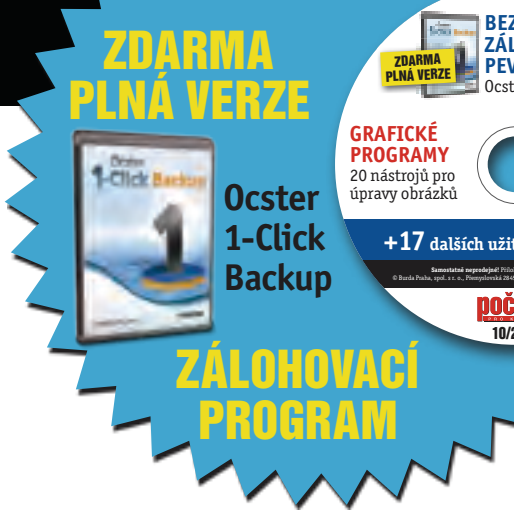
SOUTĚŽ O NAVIGACE GARMIN V HODNOTĚ 80 000 KČ

10/2012

počítač PRO KAŽDÉHO

UVNITŘ DRUHÝ ČASOPIS ZDARMA



23. 4. 2012 • 69,99 Kč • 3,60 €. Pro předplatitele: 39,80 Kč • 3,20 €. Ceny v eurech platí pouze v SR.

INTERNET DO KAPSY

- Výhody mobilního připojení str. 10
- Přehled tarifů a cen str. 11
- Otázky a odpovědi str. 12

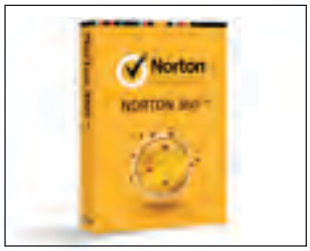
8 stran navíc: TISKÁRNY

▶ vybíráme ▶ instalujeme ▶ tiskneme

Nejlevnější fotoaparáty

9 kompaktů od 1 300 do 3 100 Kč str. 14

Představujeme novinky a zajímavosti



Komplexní ochrana
Norton 360 str. 19

Čím vylepšit počítač
Praktické doplňky str. 20

Rádce kupujícího

Levné notebooky str. 24

Kapesní přehrávače hudby a videa str. 25

Data v bezpečí

Zálohování a zálohovací nástroje str. 42

14 STRAN NÁVODŮ

- Udržujte pořádek v e-mailech str. 29
- Tipy pro tabulky v Excelu str. 31
- Pokročilé úpravy obrázků str. 37
- Pohodlné zálohování zadarmo str. 39
- Surfujte na internetu anonymně str. 41

10/2012 • ČR 69,99 Kč • SR 3,60 €

Inzerce

OBSAH

4 **Co najdete na CD**

6 **Novinky ze světa počítačů**

8 **Poradna**

téma čísla

10 **Sláva internetu v mobilu**
Výhody internetového připojení do kapsy

11 **Připojení pro mobil**
Možnosti a ceny připojení mobilu k internetu

12 **Internet v mobilu: otázky a odpovědi**
Odpovědi na vaše dotazy

představujeme

14 **Devět levných kompaktů**
Test nejlevnějších digitálních fotoaparátů

19 **Chraňte svůj počítač**
Nová verze bezpečnostního balíku Norton 360

20 **Jak vylepšit stolní počítač**
Tipy na vhodné doplňky k PC

22 **Tipy redakce**
Co nás v redakci zaujalo.

24 **Levné přenosné počítače**
Notebooky s úhlopříčkou displeje dlouhou od 10,1 do 15,6 palce

25 **Rádce kupujícího**
Nejlepší přenosné přehrávače hudby a videa

jak na to

28 **Možnosti kopírování tabulky**
MS Excel 2010

29 **Vystopujte chybu!**
MS Excel 2010

30 **Pořádek ve fotografiích**
Zoner Photo Studio 14

31 **Zobrazení přečtených zpráv**
Gmail

32 **Překlad z cizích jazyků**
MS Word

33 **Snadná práce se soubory**
Průzkumník

34 **Jednoduché kreslení**
Inkscape

35 **Efektní koláž z fotografií**
Hornil StylePix

36 **Snadné překládání**
QTranslate

37 **Jak na vlastní web**
www.estranky.cz

38 **Jak snadno zálohovat**
www.fleska.cz

39 **Jak zálohovat on-line**
www.needbackup.cz

40 **RSS: Buďte v obraze**
SharpReader

41 **Anonymní surfování**
WWW prohlížeče

magazín

42 **Kopie dat v bezpečí**
Rady a tipy pro zálohování a zálohovací nástroje

44 **RAID není žádná věda**
Bezpečné uložení dat na discích

45 **Rozšiřte dosah sítě Wi-Fi**
Jak zvýšit dosah a kvalitu signálu bezdrátové sítě

46 **Internetové platby kartou**
Otázky a odpovědi

48 **Křížovka**
Deseti výhercům věnujeme hru – kamionový simulátor Trucks & Trailers.

extra příloha

I **Vybíráme tiskárnu**

II **Instalace tiskárny**

IV **Jak ušetřit při tisku**

VI **Tisk fotografií**

VII **Tisk textu**

VIII **Nejjednodušší sdílení tiskárny**

24 Vyberte si levný notebook.

14 Test kompaktních digitálních fotoaparátů

Vážení čtenáři,

nosíte už internet v kapse, nebo stále ještě nevíte, k čemu by vám mohl být dobrý chytrý telefon s mobilním připojením k internetu? Anebo už takový telefon vlastníte, ale mobilní internet považujete za zbytečnou a drahou hračku? V hlavním tématu tohoto vydání vás seznámíme s několika dobrými důvody, proč by mohl být internet v mobilu užitečný. Zároveň vám poradíme, jak si vybrat vhodný tarif, který zajistí potřebné datové přenosy, ale nebude zbytečně drahý. Nabízíme vám také odpovědi na nejčastější otázky s tímto tématem spojené. Mobilní internet však není zdaleka jediným tématem tohoto vydání. Najdete v něm také podrobný test digitálních fotoaparátů z kategorie nejlevnějších kompaktů, tipy na užitečné doplňky k počítači, rady, jak a čím zálohovat data, a obvyklou dávku praktických návodů. V tomto vydání najdete i osmistránkovou přílohu věnovanou tiskárnám. Připravili jsme pro vás užitečné rady a návody, jak si vybrat vhodnou tiskárnu, jak ji připojit k počítači a sdílet v domácí síti a jak správně nastavit tisk fotografií a textových dokumentů.
Přeji vám příjemné čtení.

Ivan Heisler, šéfredaktor

SLEVY NA SOFTWARE!
Ve spolupráci se společností Miton CZ (provozovatelem serveru www.sw.cz) vám přinášíme další slevy na nákup zajímavých programů. Více informací naleznete na přiloženém CD.

Ocster 1-Click Backup

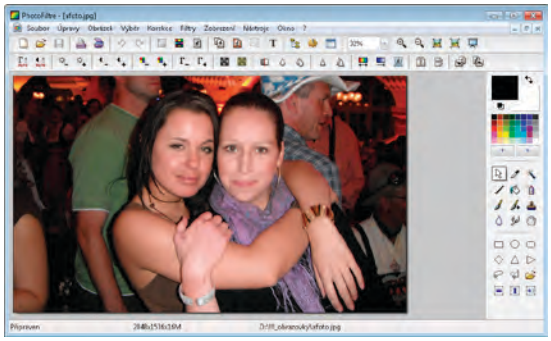
Plná verze programu Ocster 1-Click Backup slouží k zálohování kompletního obsahu pevných disků či vybraných diskových oddílů. Zálohovací úlohu (včetně předvoleb umožňujících automaticky spouštět zálohování v pravidelných denních či týdenních intervalech) nastavíte v několika jednoduchých krocích. Pro uskladnění záložních dat můžete využít jakýkoli místní nebo síťový disk, kam se bude ukládat zvolený počet rozdílových záloh, které šetří místo na záložním médiu.

RUBRIKA NA CD: **obsah CD ▸ bonus**

PhotoFiltre 6.5.3 Free

Bezplatná verze programu je skvělou aplikací na úpravu fotografií, na jejich retušování a na aplikování spousty různých filtrů. I přes poměrně velké množství úprav a filtrů se nemusíte bát o přehlednost: Většina funkcí je umístěna na jediném panelu, z něhož si vyberete jediným kliknutím. Pokud jste v této oblasti úplnými začátečníky, můžete si alespoň jednoduchým způsobem zkusit opravit světlost, kontrast nebo sytost barev fotografie.

RUBRIKA NA CD: **obsah CD ▸ grafické programy**



Seanau Icon Tool Kit 5.0

Program Seanau Icon Toolkit je přehledný a snadno ovladatelný nástroj pro tvorbu, editaci a úpravu ikon. Editor podporuje práci ve vrstvách a vedle standardních nástrojů poskytuje i funkce pro pohodlnou aplikaci efektů ve stylu Windows a Mac a nabízí například i lesklé styly. Vytvořenou grafiku můžete ukládat nejen do formátu ICO, ale také do formátu JPG nebo BMP nebo do formátů PNG a GIF (podporujících tzv. alfa průhlednost).

RUBRIKA NA CD: **obsah CD ▸ grafické programy**

NeedBackup 1.03

NeedBackup je bezpečné řešení pro on-line zálohování dat. Zálohování se provádí plně automaticky na servery společnosti chráněným, šifrovaným způsobem. Každý soubor zálohovaný prostřednictvím služby NeedBackup je uložen na dvou serverech, umístěných v různých geografických lokalitách. Soubory jsou na obou serverech uloženy na diskových polích, která zaručují maximálně spolehlivé uchování dat.

RUBRIKA NA CD: **obsah CD ▸ zálohování dat**

seznam programů

BONUS
Ocster 1-Click Backup

GRAFICKÉ PROGRAMY
AWIcons Lite 10.2
CollageIt 1.8.7
DVD Slim 2.5.0.6
Easy Image Modifier 4.6
Fastone Image Viewer 4.6
Foto-Mosaik-Edda 6.6
FotoSketcher 2.30
Gimp 2.6.11
Hornil Stylepix 1.9.1
Inkscape 0.48.2
iPhotoDraw 1.3
IrfanView 4.33
Paint.NET 3.5.10
Photo! Editor 1.1
PhotoFiltre 6.5.3 Free
Picasa 3.9
PicPick 3.1.3
ScreenColorPicker 1.2
Seanau Icon Tool Kit 5.0
Zoner Photo Studio 14 FREE

ZÁLOHOVÁNÍ DAT
7 BackUp 1.4.3.15
AASync 3.6.4
AceBackup 3.0.2
BackUp Maker 6.306
BogUp 1.0
Cobian Backup 10.1.1
Create Synchronicity 6.0
DFIncBackup Home 2.98
Driver Magician Lite 3.93
Dropbox 1.2.52
FBackup 4.7.266
HDD Raw Copy Tool 1.02
ImageUSB 1.1.1008
Macrium Reflect 5.0 Free
MozyHome 2.12.1.160
NeedBackup 1.03
SugarSync Manager 1.9.56
SyncBack 3.2.26
Toucan 3.0.4
Windows Live Mesh 2011

NOVINKY
BB FlashBack Express 3.2.3
Calibre 0.8.46
ClamWin Free Antivirus 0.97.4
ComeiTool 2.1
eM Client 4.0
Folder Size 2.0
Hardwipe 2.0.0
PDF24 Creator 4.4.3
Safari 5.1.5
Sumatra PDF 2.0.1 Portable
Wise Disk Cleaner 7.1

SERVIS
Adobe Reader 10.1
Ashampoo Burning Studio 6.80 Free
Firefox 11.0
Foxit Reader 5.1.4.0104
Google Chrome 18.0
SharpReader 0.9.7.0

Inzerce

Panasonic Lumix DMC-TZ30

RYCHLÝ ULTRAZOOM

Fotoaparát Panasonic Lumix DMC-TZ30 má 24mm širokoúhlý objektiv Leica DC s 20násobným optickým zoomem. Objektiv dokáže v režimu makro zaostřovat na předměty již ze vzdálenosti 3 cm. Snímač má rozlišení 14,1 Mpx, displej má úhlopříčku dlouhou 3 palce (7,6 cm) a ve výbavě je i vestavěný GPS modul, který zaznamenává údaje o zeměpisné délce a šířce a doplní název země, regionu a oblasti, kde fotografie vznikla. Zajímavostí je, že obrazový procesor Venus Engine FHD reaguje velmi rychle (například zachycení snímku trvá jen 0,006 sekundy) a při vysokorychlostním snímání přístroj zachytí v plném rozlišení 10 snímků za sekundu. Fotoaparát dokáže zaznamenat video v plném HD rozlišení (1 920 × 1 080 bodů) a v režimu 3D Photo vytváří 3D snímky. Stabilizace obrazu je optická a elektronická. Pořízené snímky se ukládají na paměťovou kartu SD, SDHC nebo SDXC. Výdrž vestavěného akumulátoru je podle výrobce 260 snímků na jedno nabití, rozměry jsou 105 × 59 × 28 mm a hmotnost včetně příslušenství činí 206 g.

▸ **CENA S DPH:** 8 990 Kč ▸ *www.fotoskoda.cz* ▸ **Zaujalo nás, že model Panasonic DMC-TZ30 umí nalézt a pojmenovat nejbližší pamětihodnosti, ale i restaurace či hotely (v paměti je obsaženo přes milion zeměpisných dominant z 82 zemí, popř. regionů).**

Toshiba 55VL963G

TELEVIZNÍ 3D ZÁŽITEK

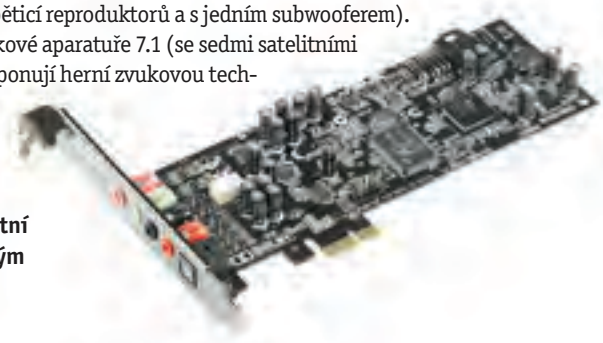
Toshiba 55VL963G je moderní televizor s 55palcovým (139cm) displejem. Nabízí obraz v plném HD rozlišení, využívá pasivní 3D technologii a umožňuje převést dvourozměrné filmy do 3D zobrazení. Diváci si tak mohou vychutnat i starší filmy nebo vlastní domácí videonahrávky ve 3D – součástí balení jsou totiž čtyři páry lehkých 3D brýlí. U tohoto modelu na první pohled zaujme velmi tenký rámeček kolem zobrazovacího displeje – velmi štíhlého designu bylo dosaženo i díky použití LED diod pro podsvícení displeje. Na trhu se Toshiba VL963 objeví je i ve velikostech 107 cm (42“) a 119 cm (47“). Novinka je vybavena čtyřmi videovstupy HDMI, dvěma porty USB a TV tunery DVB-T, DVB-T2, DVB-C, DVB-S a DVB-S2. Nechybí ani síťová karta pro připojení televizoru do počítačové sítě.

▸ **CENA S DPH:** 37 999 Kč ▸ *www.toshiba.eu/presslounge* ▸ **Po dokoupení volitelného USB adaptéru lze televizor připojit i k bezdrátové počítačové síti.**

Asus Xonar DGX 5.1 a Xonar DSX 7.1

ZVUKOVÉ KARTY PRO AUDIOFILY

Zvukové karty Asus Xonar DGX 5.1 a Xonar DSX 7.1 jsou určeny pro náročné uživatele, kteří požadují, aby se z jejich stolního počítače linul vysoce kvalitní zvuk. Tyto zvukové karty se instalují do slotu PCI Express a k modelu Xonar DGX 5.1 lze připojit reproduktorovou soustavu 5.1 (s pěticí reproduktorů a s jedním subwooferem). Karta Xonar DSX 7.1 umožňuje připojit počítač ke zvukové aparatuře 7.1 (se sedmi satelitními reproduktory a s jedním subwooferem). Obě karty disponují herní zvukovou technologií Asus GX 2.5 a kvalitou zvuku snadno předčí zvukové karty integrované na základní desce.



▸ **CENA S DPH:** 880 Kč (Asus Xonar DGX 5.1), 1 290 Kč (Asus Xonar DSX 7.1) ▸ *www.asus.cz* ▸ **Chcete-li si při hraní her nebo při sledování filmů dopřát kvalitní prostorový zvuk, budou tyto zvukové karty vhodným doplňkem vašeho stolního počítače.**

oprava

V PPK 8/2012 jsme v přehledu multifunkčních tiskáren chybně v tabulce dvakrát (na 3. a na 9. místě) uvedli tiskárnu HP Photosmart 6500A Plus – tento model měl být zmíněn pouze na 3. místě. Čtenářům i zastoupení firmy HP se omlouváme.

softwarové novinky

PRŮJEZDNÍ BODY NA TRASE

Služba Mapy.cz nabízí novou funkci. Nyní lze tahem myší snadno přidat do naplánované trasy až tři průjezdní body. Po vyhledání trasy se při jejím přejetí kurzorem objeví červené kolečko. Stiskem levého tlačítka myši lze kolečko v jakémkoliv místě trasy uchopit a přemístit ho do bodu, kterým chcete projíždět. Po uvolnění tlačítka myši se označí průjezdní bod, trasa se přepočítá a zobrazí se její nová verze, propojující všechna požadovaná místa. *www.mapy.cz*

OCHRANA SOUKROMÍ NA INTERNETU

Bezpečnostní programy společnosti AVG (včetně bezplatného programu AVG Anti-Virus Free) nyní zahrnují novou aplikaci, nazvanou AVG Do Not Track (nesleduj). Tato aplikace pomůže uživateli identifikovat a zablokovat reklamní sítě, tlačítka sociálních sítí a další prvky, které sledují činnost návštěvníků na webových stránkách a sbírají o nich nějaká data. Uživatel si díky aplikaci AVG Do Not Track může zvolit, zda si přeje být sledován, nebo ne. *www.avg.com*

iiyama ProLite T2451MTS

DOTYKOVÝ MONITOR

Pro zájemce o dotykový monitor připravila firma iiyama 23,6palcový (60cm) model ProLite T2451MTS, na jehož displeji se zobrazuje obraz v rozlišení 1 920 × 1 080 bodů. Díky tomu, že se o jeho podsvícení starají LED diody, je monitor energeticky úsporný. Pro připojení k počítači jsou připraveny vstupy D-Sub a DVI a nechybí ani dva videovstupy HDMI. V monitoru jsou též zabudovány stereoreproduktory a zdířka pro sluchátka. Pro dotykové ovládání počítače je zapotřebí propojit PC s monitorem pomocí kabelu USB. Monitor detekuje současně dva prsty na displeji, a pokud nechcete mít na monitoru otisky prstů, můžete pro ovládání použít přiložený stylus, ukrytý v šasi.

▸ **CENA S DPH:** cca 10 800 Kč ▸ *www.atcomp.cz* ▸ **Zájem o tento monitor budou mít ti uživatelé, kteří chtějí počítač ovládat dotykově prostřednictvím monitoru.**

HP Officejet Pro 8600 eAi0

BAREVNÉ MULTIFUNKČNÍ TISKÁRNY

Společnost HP uvádí na trh nová multifunkční zařízení řady Officejet Pro 8600 eAi0, která nabízejí inkoustový barevný tisk, barevné skenování a barevné kopírování papírových předloh. Tyto modely navíc disponují vlastní e-mailovou adresou, která umožňuje zaslat na tiskárnu k vytištění e-mailovou zprávu odkudkoli z internetu. Zajímavá je i možnost duplexního tisku. Tiskárny jsou navíc vybaveny 50stránkovým automatickým duplexním podavačem pro oboustranné skenování, kopírování a faxování.

▸ **CENA S DPH:** 5 400 Kč (HP Officejet Pro 8600 eAi0), 7 300 Kč (HP Officejet Pro 8600 Plus eAi0) ▸ *www.hp.cz* ▸ **Tyto multifunkční tiskárny umožňují kromě připojení k počítači přes rozhraní USB také připojení k počítačové síti prostřednictvím ethernetového kabelu.**

inzerce

Paměť grafické karty

Otázka: Je paměť grafické karty nejdůležitějším faktorem jejího výkonu? Podle čeho grafickou kartu vybírat?

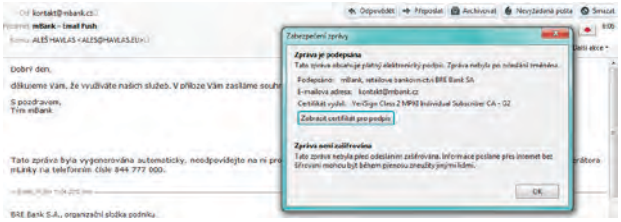
1 Operační paměť grafické karty (někdy označované jako videopaměť nebo VRAM) je jedním z faktorů výkonu, ale nikoliv tím nejdůležitějším. Za ten lze považovat sám čip. Grafická karta s novější generací (typem) čipu bez obtíží předčí grafickou kartu třeba s dvojnásobným množstvím paměti, ale se starším typem čipu. Svou roli hrají ale i další parametry.

2 Doporučujeme řídit se nezávislými testy, uveřejňovanými v odborných magazínech. Přehled aktuální nabídky najdete pravidelně v našem sesterském časopise Chip.

Příloha smime.p7s

Otázka: Obdržel jsem e-mail s přílohou „smime.p7s“, kterou nemohu nijak otevřít. Co s ní?

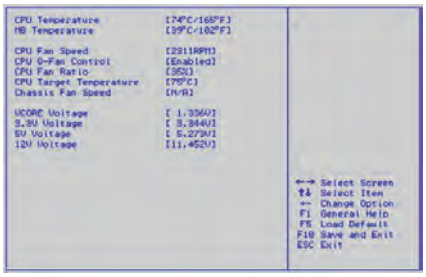
Zmíněný soubor neobsahuje žádný dokument. Jde o digitální podpis, takže tento soubor nemusíte otevírat. Objeví se jako příloha zprávy tehdy, když zprávu s digitálním podpisem otevřete v poštovním programu, který s těmito digitálními podpisy neumí pracovat (poštovní programy, které to dokážou, jsou např. Microsoft Office Outlook a Mozilla Thunderbird).



Zvýšení otáček ventilátoru

Otázka: Přehřívá se mi notebook; zatím se mi nechce kupovat chladicí podložku. Dají se v BIOS zvýšit otáčky ventilátoru?

Většinou to možné je. Hledejte okno nazvané **PC Health**, **PC Health Status**. Zde se jednak dozvíte aktuální údaje, jednak zde zpravidla můžete regulovat ventilátor(y). Nenastavují se však otáčky, nýbrž cílová teplota (**Target Temperature**) – čím nižší bude, tím vyšší budou otáčky ventilátoru. Druhou možností je regulaci otáček (**Fan Regulation**, **Fan Q-Control**) úplně vypnout (**Off**, **Disabled**); otáčky ventilátoru pak budou pořád maximální.



Síťové disky

Otázka: K čemu jsou dobré síťové disky?

1 Externí disky se síťovým rozhraním jsou dražší, avšak je to skvělá volba pro menší počítačové sítě v domácnosti nebo kanceláři. Dají se velmi dobře využít pro sdílení, zálohování a archivaci dat. Mohou být připojeny přímo ke konkrétnímu počítači přes síťovou kartu, avšak v prostředí počítačové sítě je lepší zapojení přímo do routeru (do „krabičky“, k níž se připojují jednotlivé počítače a která zajišťuje fungování sítě). Pak může být disk přístupný všem uživatelům sítě nehledě na to, který počítač je právě zapnutý.

SÍŤOVÝ DISK obsahující více fyzických pevných disků je velmi spolehlivé úložiště důležitých dat.

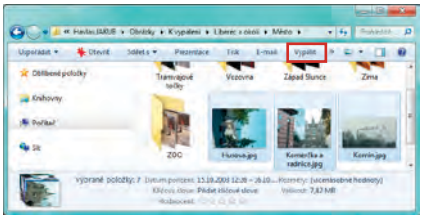
2 Síťové disky jsou rychlé a často mají ve výbavě také vlastní porty USB 2.0, ke kterým lze připojit klasický externí pevný disk, umožňující rozšířit úložnou kapacitu. V případě některých modelů je možné připojit i tiskárnu a pomocí síťového disku tak usnadnit její sdílení v síti. Síťové disky jsou však nevhodné k přenosu dat. Překážkou je mimo jiné značná hmotnost.

POKROČILEJŠÍ VERZÍ síťového disku je tzv. NAS server.

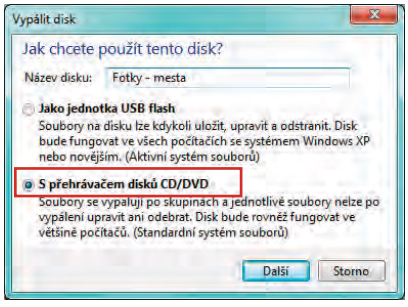
Vypalování ve Windows 7

Otázka: Dostal jsem nový počítač s Windows 7 a jsem z něj poněkud bezradný. Poradíte mi, jak vypálit fotky na CD?

1 Vypalování je ve Windows 7 vestavěná funkce – jinými slovy, systém umí vypalovat sám o sobě, nepotřebujete k tomu žádný speciální program. Otevřete si složku, v níž máte uloženy fotografie, které chcete vypálit. Snímky určené k vypálení je třeba označit: Chcete-li vypálit všechny fotografie ve složce, použijte příkaz **Vybrat vše** z nabídky **Uspořádat** (event. klávesovou zkratku **Ctrl+A**). Chcete-li vypálit jen některé snímky ze složky, držte stisknutou klávesu **Ctrl** a klikáním levým tlačítkem myši postupně označte všechny fotografie, které chcete vypálit.

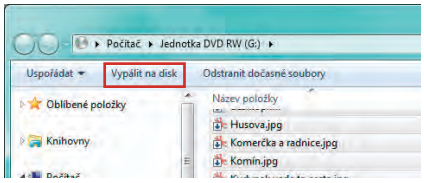


2 Jakmile budete mít označeny všechny snímky určené k vypálení, klikněte v horním pruhu na příkaz **Vypálit**. Systém vyzve k vložení prázdného disku: Učiňte tak. Následně se zobrazí okno a v něm zadejte **název disku** (název může být libovolný, jeho délka je však omezena).

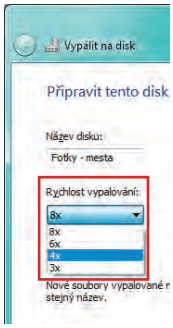


Ze dvou nabízených možností vyberte volbu **S přehrávačem disků CD/DVD** a klikněte na tlačítko **Další**.

3 Zobrazí se okno se zástupci souborů určených k vypálení. Chcete-li přidat ještě nějaké další (například z jiné složky), vraťte se zpět k bodu **1** a postup opakujte. Jste-li už spokojen, klikněte v horním pruhu na tlačítko **Vypálit na disk**.



4 V dalším okně ještě můžete upravit **název disku**, případně **rychlost vypalování**. Jak jsme v PPK již několikrát zmiňovali, je lepší volit nižší rychlost vypalování – zápis je pak spolehlivější. Po kliknutí na tlačítko **Další** systém začne vypalovat.



inzerce

SLÁVA INTERNETU... ... V MOBILU

Internetové připojení výrazně zvyšuje možnosti využití mobilního telefonu. Přístup k webovým stránkám nebo e-mailové schránce je pouhý začátek. Internet v mobilu dokonce může pomoci snížit účet za telefon.

info

VHODNÉ PŘIPOJENÍ
Některé zmíněné způsoby využití kladou větší nároky na mobilní internetové připojení. Rozhodně si tedy pročtěte článek na následující straně, ať můžete internet v mobilu využít skutečně naplno.

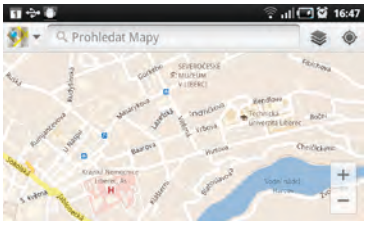
S přáteli můžete být v kontaktu nad rámec běžných telefonních hovorů nebo zpráv SMS a MMS. Můžete jim jednoduše zdarma volat přes Skype či psát si s nimi přes ICQ.

SOCIÁLNÍ SÍTĚ

Samostatnou kapitolou je přístup k sociálním sítím, jako je např. Facebook a Twitter. Můžete sledovat, co na sociálních sítích dělají a píší vaši přátelé, a samozřejmě na ně můžete reagovat. Není problém posílat vlastní zprávy a komentáře či okamžitě sdílet fotografie a videa pořízené mobilem.

CESTOVÁNÍ A NAVIGACE

Mobilní telefony s internetem výrazně usnadňují cestování. Hledání vlakových, autobusových či leteckých spojů je jenom začátek. Moderní mobily disponují GPS navigací a díky internetovým mapám tak můžete jednoduše najít třeba nejbližší bankomat. Samozřejmostí je též plánování trasy jak pro jízdu automobilem, tak pro cestu pěšky.



ZTRATILI JSTE se v cizím městě nebo hledáte třeba nejbližší bankomat? Internetové mapy vám pomohou.

ZDROJ INFORMACÍ

Díky internetu v mobilu můžete snadno přistupovat k nejnovějším zprávám, prohlížet si přiložené galerie fotografií nebo přehrávat související videa, a to třeba i v čekárně u lékaře či po cestě do práce. Znalosti, které nevylovíte ze své paměti, můžete jednoduše čerpat z encyklopedie Wikipedia, případně si pomocí vyhledávače najít jiný zdroj.

VOLNOU CHVÍLI po cestě do práce si můžete ukrátit třeba čtením zpráv.

CHCETE SI pro zpříjemnění večera koupit film? Vyberte si nějaký dobrý.

ZÁBAVA DO KAPSY

Můžete si stahovat hry, případně měřit síly s ostatními hráči právě přes internet. Vedle videí na YouTube je možné sledovat internetové televizní vysílání nebo přistupovat do archivu pořadů televizních stanic. Nepotřebujete v mobilu FM tuner – přes internet můžete naladit některé z mnoha internetových rádií. Také můžete prostřednictvím internetu poslouchat hudbu, aniž byste ji museli kopírovat do omezené paměti mobilního telefonu.

PRO PŘÍPAD NOUZE

Internet pomůže, i když svůj mobil ztratíte nebo je vám odcizen. Prostřednictvím počítače můžete zaměřit jeho aktuální polohu. Pokud se ztratil jen někde v kanceláři či v bytě, lze přes internet rozhoukat alarm, díky němuž svůj mobil určitě najdete. Prostřednictvím internetu můžete také na dálku ze ztraceného mobilního telefonu smazat citlivé informace či jiná data.

■ JIŘÍ MACICH ml.

info

GEOLOKACE

Zajímavostí jsou tzv. geolokační nástroje (nástroje umožňující zjišťovat polohu mobilního telefonu), které umí sledovat pohyb vašich přátel, pokud s tím oni souhlasí. Jednoduše se tak můžete podívat, jestli není váš dobrý známý zrovna někde poblíž a jestli by s vámi šel třeba na kávu. Nejbližší kavárnu nebo cukrárnu lze najít jednoduše za použití navigace v mobilu.

POČASÍ, DOPRAVA I NÁKUPY

Mobilní internet přináší vskutku velmi pestrou paletu informací. Základem jsou třeba informace o aktuálním počasí s předpovědí na nejbližší dny nebo informace o aktuální dopravní situaci. Také můžete zjistit aktuální stav ovzduší, lyžařské podmínky na horách nebo teplotu vody na koupalištích. V obchodě si zase lze na poslední chvíli dohledat recenzi příslušného zboží. Možné je také vestavěným fotoaparátem načíst čárový kód libovolného zboží a porovnat cenovou nabídku kamenného obchodu s cenami v internetových obchodech, ve kterých samozřejmě můžete rovnou z mobilu nakupovat.

PŘIPOJENÍ PRO MOBIL

Jaké jsou možnosti připojení mobilu k internetu, co je největším problémem mobilního internetu a na kolik vlastně připojení vyjde?

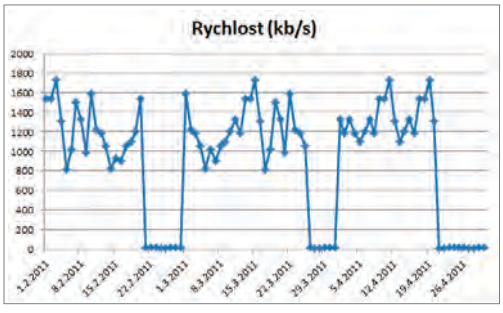
CHCETE-LI K INTERNETU připojovat prostřednictvím mobilní sítě notebook, vyplatí se pořídit si speciální modem.

K internetu se lze z mobilu připojit prostřednictvím sítě mobilního operátora všude tam, kde má síť daného operátora signál. Protože platby podle objemu přenesených dat jsou vysoké, je vhodné zaplatit tzv. datový tarif. Ten umožňuje surfovat neomezeně dlouhou dobu – objem přenesených dat z hlediska ceny nehraje roli. Datový tarif lze zaplatit na celý měsíc, příležitostní uživatelé mohou využít krátkodobého datového tarifu například na den či dva.

NEPŘÍTEL JMÉNEM FUP

Zkratkou FUP se označuje soubor opatření zajišťujících, že jeden uživatel svou nadměrnou činností nebude zhoršovat kvalitu služeb pro další zákazníky. Jedním z opatření (často jediným opatřením) bývá datový limit, tj. přesně stanovený objem dat, která může zákazník v daném období přenést. Obdobím může být kalendářní měsíc či týden nebo zúčtovací období. Pokud je limit překročen, zákazník neplatí nic navíc, ale dramaticky poklesne rychlost připojení. Ta se zase zvýší v dalším období. Existuje sice možnost datový limit za příplatek dočasně zvýšit, ale to lze učinit jen na přání zákazníka.

Problém českého mobilního internetu je, že datové limity jsou malé a podle názoru mnohých analytiků neúměrné vzhledem k vysokým cenám datových služeb. Datové tarify bez limitu jsou velmi drahé a někteří operátoři je v nabídce vůbec nemají.



PO VYČERPÁNÍ datového limitu FUP sice neplatíte nic navíc, ale až do konce určitého období se výrazně sníží přenosová rychlost.

PŘIPOJENÍ PROSTŘEDNICTVÍM sítě Wi-Fi využívejte, kdekoliv je to možné.

PŘIPOJENÍ PŘES WI-FI

Moderní mobily běžně podporují přístup na internet prostřednictvím Wi-Fi. Pokud je v dosahu nějaká dostupná bezdrátová síť (ať už doma, či v kanceláři), doporučujeme Wi-Fi preferovat. Důvod je prostý: Šetří se datový limit mobilního připojení a připojení k internetu je výrazně rychlejší.

Wi-Fi se vyplatí používat zejména při datově náročných operacích, třeba když si chcete do chytrého mobilu stáhnout objemnější aktualizace nainstalovaných aplikací nebo aplikace nové. Zejména moderní mobilní hry nejsou po datové stránce žádní drobečkové, takže radíme stahovat je právě prostřednictvím sítě Wi-Fi.

AKTUÁLNÍ NABÍDKA

Z aktuální nabídky operátorů vybíráme tarify nejvhodnější pro uživatele, kteří potřebují k internetu připojit svůj mobil i přenosný počítač. T-Mobile nabízí tarif Internet na cesty Premium za 999 Kč měsíčně (FUP 30 GB), O2 poskytuje tarif Mobilní Internet Pro za 750 Kč měsíčně (FUP 10 GB), Vodafone má v nabídce tarif Připojení na stálo za 525 Kč měsíčně (FUP jen 3 GB). ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

info

NABÍDKA PODROBNĚJI
Detailně zmapovanou aktuální nabídku datových tarifů pro připojení přenosných počítačů k internetu včetně rozboru dostupnosti různých datových technologií a jejich rychlostních možností naleznete na adrese *go.bpn20.cz/ppk-01*.

info

MOBILNÍ PŘIPOJENÍ VS. PŘIPOJENÍ MOBILU

Operátoři mají v nabídce dva typy datových tarifů: pro mobilní připojení a pro připojení z mobilu. Jaký je v tom rozdíl? Dražší tarif pro mobilní připojení počítá s tím, že prostřednictvím mobilu budete k internetu připojovat třeba i notebook na cestách. Levnější tarif pro připojení mobilu je naopak určen pro zákazníky, kteří chtějí internet využívat výhradně na displeji mobilu. Rozdíl mezi těmito tarify je hlavně v datovém limitu.

LEPŠÍ FUP JEN TAK NEBUDE

FUP výrazně limituje možnosti cenově výhodného, či dokonce bezplatného volání přes internet. Operátoři nechtějí datové limity uvolnit, přestože na druhou stranu tvrdí, že nestačí jen zlomku zákazníků. Nabízí se tedy logická otázka, proč pro ten zlomek zákazníků nepopustit uzdu. Důvodem může být právě otevření stavidel pro levné nebo bezplatné internetové volání například přes Skype, které by likvidovalo hlasové služby operátorů.

INTERNET V MOBILU: OTÁZKY A ODPOVĚDI

V dalším speciálním vydání naší listárny přinášíme odpovědi na časté dotazy uživatelů mobilního internetu a zájemců o něj.

info

SMARTPHONE
Smartpnohe neboli „chytrý telefon" je mobilní telefon s operačním systémem, který dovoluje uživatelské zásahy – zejména instalaci doplňkových nástrojů (tzv. aplikací).

Jaký webový prohlížeč pro mobil byste mi doporučili?

V moderních mobilních telefonech, jako je iPhone nebo konkurenční modely vybavené systémem Android, je velmi kvalitní prohlížeč již vestavěn. Hledáte-li alternativu, můžeme doporučit prohlížeč Opera Mini. Jeho hlavní devízou je, že transformuje webové stránky do podoby, kterou lze snadno „konzumovat" na displeji mobilního telefonu.
Další výhodou je, že díky transformaci stránek proudí do mobilního telefonu podstatně méně dat a tím se jednak urychluje práce s mobilním webem, jednak se šetří datový limit. Opera Mini je momentálně zdarma k dispozici pro iPhone, pro mobily s operačním systémem Android či Symbian, pro komunikátory BlackBerry a pro mobily podporující J2ME.

Mohu notebook připojit přes mobil k internetu?

Samozřejmě. Technicky je to dnes velmi jednoduché a máte na výběr z několika možností. Mobil může při propojení kabelem přes rozhraní USB 2.0 nebo při bezdrátovém spojení (za využití technologie Bluetooth) sdílet internetové připojení s libovolným počítačem. Výhodnější je první varianta, protože více spoří energii v baterii mobilu.

Mohu připojit takto další zařízení? Třeba tablet?

Hodí se funkce zvaná tethering, kterou podporují moderní mobily, jako např. iPhone či přístroje vybavené systémem Android či Windows Phone. Díky této funkci se mobilní telefon změní v bezdrátový přístupový bod Wi-Fi. Vlastně vznikne malá síť Wi-Fi, realizovaná mobilem; zařízení k ní připojená mohou sdílet připojení mobilu k internetu.

Lze přehazovat SIM kartu mezi mobilem a tabletem?

Teoreticky to není problém. Můžete platit za jeden datový tarif a SIM kartu podle potřeby přesunovat z mobilu do tabletu. Karta se ale může kvůli častému vyjímání poškodit nebo se zařízení vinou neustálého rozebírání opotřebuje. Zajímavější je třeba nabídka T-Mobilu označená jako Internet Komplet: Za jednu platbu (499 Kč) získáte datový tarif pro dvě SIM karty, resp. pro dvě zařízení.

Mohu mobilní připojení využívat i v zahraničí?

Od toho je tzv. datový roaming, což je i po regulaci ze strany Evropské komise dosti drahá služba. V zahraničí neplatí datové tarify, hradí se přenesená data. V zahraničí je výhodnější využívat veřejnou síť Wi-Fi a od operátora si dát zablokovat datové služby.

Chci si šetřit datový limit, co z něj nejvíc ukrajuje?

Velkou spotřebu dat generuje volání přes internet, sledování televize přes internet, poslech internetových rádií, sledování videí na

info

NALEZENÍ A INSTALACE APLIKACÍ

Aplikace – jako třeba zmíněný prohlížeč Opera Mini – hledejte v mobilním telefonu a instalujte je a stahujte přímo z něj (musíte být samozřejmě připojeni k internetu), a to prostřednictvím softwarového tržiště příslušného systému. Odkaz na tržiště (Google Play pro Android, Appstore pro iOS, Nokia Store pro Symbian a pro Windows Phone Marketplace) najdete přímo v menu telefonu.

ROAMING

Termínem roaming označujeme používání mobilního telefonu v síti zahraničního operátora. Služby využité v rámci roamingu (nejen datové přenosy, ale též hovory, SMS apod.) jsou podstatně dražší. Překvapit může též zpoplatnění příchozích hovorů; příjem SMS je ale i v zahraničí zdarma. Pozor také na to, že není zahraničí jako zahraničí: V oblíbených turistických destinacích mimo EU (Chorvatsko, Turecko, Egypt aj.) vyjde používání mobilního telefonu podstatně dráž než třeba v Německu, Francii či v Portugalsku.

internetu i stahování mapových podkladů. Data přenášená při surfování po webu lze ušetřit použitím prohlížeče Opera Mini nebo Opera Mobile. Oba mají nástroje pro snížení objemu přenášených dat. K datově méně náročným aplikacím se řadí nástroje pro textovou komunikaci či aplikace sociálních sítí.

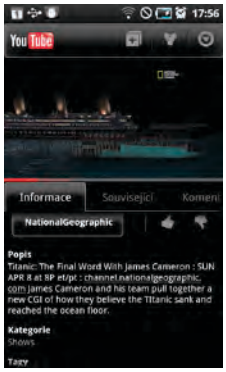
Při cestách si všímám velkého kolísání rychlosti. Čím to?

Je to zřejmě dáno tím, že přecházíte z moderní sítě třetí generace (3G) s rychlým mobilním připojením k internetu do starší sítě druhé generace (2G) s pomalejší datovou technologií GPRS nebo EDGE. Ty mají v tuzemsku takřka stoprocentní pokrytí. Sítě třetí generace pokrývají jen malou část území, ale pokračuje se ve výstavbě. Rychlost připojení též ovlivňuje kvalita signálu.

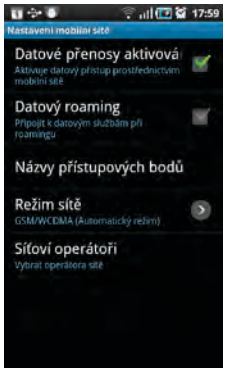
Lze vypnout funkce mobilu a používat jen internet, nebo naopak?

POKUD VÁM nevyhovuje prohlížeč vestavěný v operačním systému mobilního telefonu, vyzkoušejte prohlížeč Opera Mini.

BUDETE-LI PŘIPOJOVAT notebook k internetu prostřednictvím mobilního telefonu, doporučujeme propojit je kabelem USB. Jinak se telefon rychle vybije.



PŘEHRÁVAT VIDEA z internetu na mobilu není sice problém, ale ukrojíte hodně z datového limitu.



(DOČASNĚ) VYPNOUT připojení mobilního telefonu k internetu není problém.

Ano, pro moderní mobily to není problém. Můžete vypnout telefonní funkce, takže se vám nikdo nedovolá ani se nedoručí textové zprávy. Dál však lze nerušeně surfovat na internetu prostřednictvím Wi-Fi. Funguje to i opačně: Lze zablokovat datové služby v mobilní síti nebo v síti Wi-Fi a ponechat v chodu jen běžné funkce telefonní. Úplné vypnutí všeho lze zařídit přechodem do režimu zvaného letadlo (používá se při cestování letadlem, proto se mu tak říká). ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

inzerce

DEVĚT LEVNÝCH KOMPAKTŮ

Nejlevnější kompaktní fotoaparáty nabízí řadu pokročilých funkcí a dobré parametry, na které jsme byli dříve zvyklí jen u dražších modelů z vyšších řad.

v testu

- BenQ AC100
- BenQ AE100
- Canon PowerShot A2400 IS
- Casio Exilim EX-ZS6
- Casio Exilim EX-ZS20
- Nikon Coolpix L25
- Olympus VG-150
- Olympus VH-210
- Samsung ST66

Jde o nejlevnější základní fotoaparáty, a tak od nich nelze čekat zázraky, nejen co se výbavy a zpracování týče, ale také co se týče fotografického výstupu a videovýstupu. I tak ale řada modelů překvapí funkcemi, které bychom u těchto přístrojů nečekali. Po těchto fotoaparátech sáhnou ti, kteří chtějí hodně ušetřit a fotoaparát příliš často využívat nebudou. Ale častěji půjde spíše o kompakt pro dítě nebo o druhý kompakt do rodiny pro případy, kdy hrozí nebezpečí ztráty nebo poškození.

KONEC VELKÝCH OHNISEK

Hlavní nevýhodou levných kompaktů bylo dříve velké nejkratší ohnisko: Všechny modely měly hodnotu 35 milimetrů a více. Tím byly takřka nepoužitelné při fotografování v interiéru, ale i v exteriéru byl problém zachytit spoustu scén. To už tedy neplatí – všechny mají nejkratší ohnisko minimálně od 28 milimetrů, model Samsung ST66 dokonce od 25 milimetrů. Fotoaparátem s takovým rozsahem je už možné zachytit téměř vše bez větších kompromisů. I světelnost objektivů, která byla dříve nízká, je až na typ Casio Exilim EX-ZS20 dobrá. Lepší světelnost oceníte při snímání za zhoršených světelných podmínek – automatika nemusí volit zbytečně vysokou citlivost, která ve snímcích zvyšuje rušivý šum.

3× ZOOMY MINULOSTÍ

Standardní výbavou nejlevnějších kompaktů bylo trojnásobné optické přiblížení a malý, nekvalitní displej. Tomu je už naštěstí také konec. Průměrné přiblížení dosahuje hodnoty 5×, a model Casio ZS20 nabízí dokonce šestinásobné přiblížení. U maximálního přiblížení je jen nutné počítat s absencí optické stabilizace. Při fotografování je tedy třeba dbát na lepší stabilitu, aby nedošlo k rozmazání snímku. Optickou stabilizaci totiž najdeme jen u jednoho, a sice u toho nejdražšího modelu, jímž je Canon PowerShot A2400 IS. Displej má většinou 2,7palcovou úhlopříčku a rozlišení 230 tisíc bodů. U dvou modelů najdeme displej dokonce třípalcový a Olympus VH-210 má nejlepší displej díky rozlišení 460 tisíc bodů.

JE LIBO LEVNOU STYLOVKU?

K levným kompaktům se vztahovalo i napájení tužkovými bateriemi a s tím souvisely i větší vnější rozměry a vysoká hmotnost. I když i v našem testu jsou ještě dva fotoaparáty,

DEVĚT KOMPAKTŮ ZA CENU OD 1 300 DO 3 100 KČ

	BenQ AC100	BenQ AE100	Canon PowerShot A2400 IS	Casio Exilim EX-ZS6	Casio Exilim EX-ZS20	Nikon Coolpix L25
Cena	1 300 Kč	1 500 Kč	3 100 Kč	2 200 Kč	2 900 Kč	1 700 Kč
Snímač	CCD 1/2,3“	CCD 1/2,3“	CCD 1/2,3“	CCD 1/2,3“	CCD 1/2,3“	CCD 1/3“
Rozlišení	14 Mpx	14 Mpx	16 Mpx	16,1 Mpx	16,1 Mpx	10,1 Mpx
Objektiv	4×, 27–108, F2,9–6,5	5×, 27,6–138, F2,4–6,1	5×, 28–140, F2,8–6,9	5×, 26–130, F2,8–6,5	6×, 26–156, F3,5–6,5	5×, 28–140, F2,7–6,8
Makro	5 cm	5 cm	3 cm	5 cm	5 cm	3 cm
Displej	2,7“ / 230 000 bodů	2,7“ / 230 000 bodů	2,7“ / 230 000 bodů	2,7“ / 230 400 bodů	2,7“ / 230 400 bodů	3“ / 230 000 bodů
Video	1 280 × 720 bodů	1 280 × 720 bodů	1 280 × 720 bodů	1 280 × 720 bodů	1 280 × 720 bodů	1 280 × 720 bodů
Karty	SD/SDHC/SDXC	SD/SDHC/SDXC	SD/SDHC/SDXC	SD/SDHC/SDXC	SD/SDHC/SDXC	SD/SDHC/SDXC
Napájení	2× AA baterie	akumulátor	akumulátor	akumulátor	akumulátor	2× AA baterie
Provedení	černo-červené, černo-stříbrné	červené, stříbrné	hnědé, modré, růžové, stříbrné	černé, červené, růžové, stříbrné	bílé, černé, červené, modré, růžové, stříbrné	bílé, černé, červené, stříbrné
Rozměry	94 × 64 × 30 mm	98 × 58 × 19 mm	94 × 54 × 20 mm	96 × 57 × 21 mm	95 × 56 × 20 mm	96 × 60 × 29 mm
Hmotnost	160 g	134 g	126 g	137 g	145 g	171 g

inzerce

které k napájení využívají tužkové baterie, mnohem víc modelů je osazeno nabíjecím lithiumiontovým akumulátorem. Tyto modely mají malé rozměry, nízkou hmotnost, líbivé tvary a často si lze vybrat z mnoha barevných provedení. Už tedy neplatí, že za malý stylový kompakt je nutné zaplatit horentní sumu.

VIDEO VE VYSOKÉM ROZLIŠENÍ

Až na model Olympus VG-150 umožňují všechny modely natáčet video v HD rozlišení. Výsledné video však většinou není příliš kvalitní, působí rozostřeně. Většina testovaných modelů nabízí pouze digitální zoom a ze zbylých tří s optickým zoomem má při natáčení videa plynulý chod s dobrou zaostřovací automatikou jen typ Samsung ST66.

ROZHODNOU KONKRÉTNÍ POTŘEBY

Žádný z modelů není úplně ideální, každý v něčem vyniká a v některých ohledech ztrácí. Kdybychom si mohli vybrat parametry napříč všemi testovanými fotoaparáty, vzali bychom si světelnost objektivu a manuální režimy expozice z typu BenQ AE100, optickou stabilizaci z modelu Canon PowerShot A2400 IS, optické přiblížení z fotoaparátu Casio Exilim EX-ZS20, makro a rozlišení snímače z přístroje Nikon Coolpix L25, úhlopříčku a rozlišení displeje z modelu Olympus VH-210 a nejkratší ohnisko a nahrávání videa z modelu Samsung ST66. Pak by se jednalo o ideální nejlevnější kompakt. V praxi pak pro konečnou koupi budou rozhodovat konkrétní potřeby daného zájemce, tzn. co je pro něj důležité a co oželí. Před lety bylo možné za cenu okolo dvou tisíc korun pořídit velké, těžké, často nevzhledné modely s omezenou nabídkou barevných variant, s nízkou rychlostí ostření a snímání a s ne moc dobrými parametry. Naštěstí dnes je nabídka mnohem zajímavější, a tak i v tomto cenovém pásmu lze najít přístroje, které těm zájemcům, kteří chtějí ušetřit, postačí i jako hlavní fotoaparát.

■ **DAVID DEE NESIBA**

I FOTOAPARÁTY s cenou okolo dvou tisíc korun bývají nabízeny v bohaté škále barev.

Olympus VG-150	Olympus VH-210	Samsung ST66
2 000 Kč	2 500 Kč	2 700 Kč
CCD 1/2,3“	CCD 1/2,3“	CCD 1/2,3“
12 Mpx	14 Mpx	16,1 Mpx
4×, 27–108, F2,9–6,5	5×, 26–130, F2,8–6,5	5×, 25–125, F2,5–6,3
5 cm	5 cm	5 cm
2,7“ / 230 000 bodů	3“ / 460 000 bodů	2,7“ / 230 000 bodů
640 × 480 bodů	1 280 × 720 bodů	1 280 × 720 bodů
SD/SDHC	SD/SDHC/SDXC	microSD/microSDHC
akumulátor	akumulátor	akumulátor
černé, stříbrné	černé, červené, fialové, oranžové, zelené, zlaté	černé, stříbrné
101 × 60 × 21 mm	92 × 54 × 20 mm	90 × 53 × 17 mm
138 g	105 g	120 g

hodnocení

★★★☆☆

\+ cena, optický zoom u videa

− pozorovací úhly a zobrazení displeje

Benq AC100

OPTICKÝ ZOOM U VIDEA

Jde o nejlevnější model v testu, a tak je nutné počítat s horšími pozorovacími úhly displeje. I barevné podání displeje zaostává za dražšími fotoaparáty. Potěší optický zoom při natáčení videa. Při jeho použití se však přerušuje nahrávání zvuku. Objektiv trpí lehkou soudkovitostí na nejkratším ohnisku. Citlivost ISO 200 je ještě použitelná, u ISO 400 se už výrazně projevuje šum. Fotoaparát je celkem svižný, jen při fotografování s bleskem se projevuje dlouhá doba potřebná pro nabití blesku.

hodnocení

★★★½☆

\+ manuální režimy expozice

− rychlý optický zoom u videa

Benq AE100

MANUÁLNÍ REŽIMY EXPOZICE

Je jen o 200 korun dražší než jeho sourozenec a za vyšší cenu získáte mnohem lepší displej a také možnost manuálně ovlivnit expozici. Jako jediný z testovaných fotoaparátů totiž kromě automatických a scénických režimů nabízí také manuální režim priority clony a priority času a režim plně manuální, což je u fotoaparátu v této cenové hladině hodně nečekané. Bohužel optický zoom při natáčení videa je moc rychlý a nepoužitelný, automatika nezvládne přeostřit. A stejně jako u nižšího modelu se projevuje vypadávání zvuku při použití zoomu.

hodnocení

★★★★☆

\+ optická stabilizace obrazu

− pouze digitální zoom u videa

Canon PowerShot A2400 IS

OPTICKÁ STABILIZACE OBRAZU

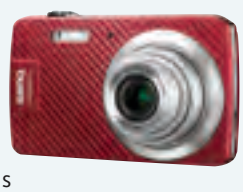
Jde o malý elegantní model, který ostatní překonává optickou stabilizací obrazu. Kdyby měl ještě možnost optického zoomu při natáčení videa, byl by to náš favorit. Ale nabízí jen digitální zoom, tedy výřez daného záběru, což se nedá s optickým zoomem srovnat. Digitální zoom při natáčení videa je aspoň plynulý. Nastavení citlivosti snese i hodnotu ISO 400. Potěší i nejkratší ostřicí vzdálenost od 3 centimetrů. Na výběr jsou čtyři barevné varianty.

naměřená rychlost

BENQ AC100

- **ZAPNUTÍ:** 3,6 s
- **1 SNÍMEK V MAX. KVALITĚ:** 2,4 s
- **5 SNÍMKŮ V MAX. KVALITĚ:** 11,2 s
- **3 SNÍMKY S BLESKEM:** 18,6 s
- **PŘEZOOMOVÁNÍ (4×):** 1,1 s

BENQ AE100



- **ZAPNUTÍ:** 3,8 s
- **1 SNÍMEK V MAX. KVALITĚ:** 2,2 s
- **5 SNÍMKŮ V MAX. KVALITĚ:** 12,8 s
- **3 SNÍMKY S BLESKEM:** 10,6 s
- **PŘEZOOMOVÁNÍ (5×):** 1,1 s

CANON POWERSHOT A2400 IS

- **ZAPNUTÍ:** 2,1 s
- **1 SNÍMEK V MAX. KVALITĚ:** 2,7 s
- **5 SNÍMKŮ V MAX. KVALITĚ:** 13,2 s
- **3 SNÍMKY S BLESKEM:** 12,2 s
- **PŘEZOOMOVÁNÍ (4×):** 1,8 s

Casio Exilim EX-ZS6

ČTVERO BAREVNÝCH PROVEDENÍ

Jako většina modelů i typ ZS6 lze nabíjet přímo ze nebo přes USB. Pro natáčení videa je zde samostat tlačítko, ale je možné použít jen digitální zoom, který je navíc skokový. Digitální zoom navíc nelze vypnout ani pro fotografování. Fotoaparát není vhodný pro ty, kteří rádi mění nastavení expozice, protože pro nastavení citlivosti, korekcí a vyvážení bílé je nutné vstupovat do menu. Na výběr je červená, černá, růžová a stříbrná barva.

hodnocení

★★★☆☆

+ nejkratší ohnisko

− nelze vypnout digitální zoom

Casio Exilim EX-ZS20

NEJVĚTŠÍ ROZSAH ZOOMU

Fotoaparát je určen pro ty, kdo chtějí levný kompakt s velkým rozsahem zoomu. Nabízí dobré nejkratší ohnisko a šestinásobné optické přiblížení. Je to ale vykoupeno nízkou světelností objektivu na nejkratším ohnisku. To se projeví především při fotografování za zhoršených světelných podmínek, a to tím spíš, když šum je výraznější při citlivosti ISO 400. Tento model překonává ostatní rychlostí fotografování při použití blesku.

hodnocení

★★★½☆

+ rozsah zoomu, nabídka barevných variant

− světelnost objektivu

Nikon Coolpix L25

NEJMENŠÍ SNÍMAČ

Kvůli použití tužkových baterií je fotoaparát větší a těžší, ale na druhou stranu se dobře drží. Fotoaparát má omezené možnosti nastavení, a tak není možné vypnout digitální zoom ani měnit citlivost. Nelze tak nastavit citlivost na maximálně ISO 200, kdy se šum ještě moc neprojevuje. Digitální zoom u videa je trhaný a nezobrazuje se míra přiblížení. Displej není příliš kvalitní, co se zobrazení i pozorovacích úhlů týče. Nabíjení blesku je pomalé.

hodnocení

★★½☆☆

+ makro, velikost displeje

− malý snímač, zobrazení displeje

naměřená rychlost

CASIO EXILIM EX-ZS6

- **ZAPNUTÍ:** 3,4 s
- **1 SNÍMEK V MAX. KVALITĚ:** 2,7 s
- **5 SNÍMKŮ V MAX. KVALITĚ:** 15,5 s
- **3 SNÍMKY S BLESKEM:** 10,7 s
- **PŘEZOOMOVÁNÍ (5×):** 2,1 s

CASIO EXILIM EX-ZS20

- **ZAPNUTÍ:** 2,3 s
- **1 SNÍMEK V MAX. KVALITĚ:** 2,4 s
- **5 SNÍMKŮ V MAX. KVALITĚ:** 14,1 s
- **3 SNÍMKY S BLESKEM:** 8,6 s
- **PŘEZOOMOVÁNÍ (6×):** 2,6 s

NIKON COOLPIX L25

- **ZAPNUTÍ:** 3,4 s
- **1 SNÍMEK V MAX. KVALITĚ:** 3,2 s
- **5 SNÍMKŮ V MAX. KVALITĚ:** 14,9 s
- **3 SNÍMKY S BLESKEM:** 16,1 s
- **PŘEZOOMOVÁNÍ (5×):** 2,1 s

hodnocení

★★★☆☆

\+ rychlý zoom

− VGA video

Olympus VG-150

POUZE VGA VIDEO

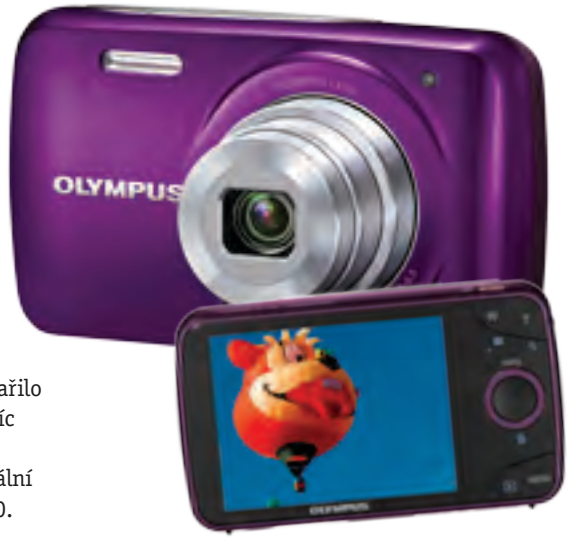
Jako jediný z testovaných fotoaparátů tento model nenabízí HD video, a je tedy nutné spokojit se pouze s VGA rozlišením (640 × 480 bodů). Patří mezi dva typy z testovaných modelů, které mají přiblížení menší než pětinásobné. Nejsou podporovány nové karty SDXC. Změna ohniskové vzdálenosti proběhne za jednu sekundu a na výběr jsou jen dvě barevná provedení – černé a stříbrné. Nastavení citlivosti je použitelné do hodnoty ISO 200, pak je šum už výrazný.

hodnocení

★★★½☆

\+ rozlišení a zobrazení displeje, šest barevných variací

− pouze digitální zoom při natáčení videa



Olympus VH-210

VELKÉ ROZLIŠENÍ DISPLEJE

Oproti ostatním modelům se tento fotoaparát liší zaobleným tvarem. Lze si vybrat z šesti barevných provedení. Je použito netradiční ovládání a zadní část z dálky vypadá, že obsahuje jen jeden ovladač a dotykový displej. I když jde o malý kompakt, podařilo se do něj vměstnat třípalcový displej, který má navíc velké rozlišení 460 tisíc bodů a nabízí tak nejlepší zobrazení. Při natáčení videa se nabízí pouze digitální zoom a snímky jsou solidní ještě při použití ISO 400.

hodnocení

★★★½☆

\+ optický zoom při natáčení videa, nejkratší ohnisko

− pomalé snímání, karty microSD

Samsung ST66

NEJLEPŠÍ VIDEO

Pokud někdo kromě fotografování požaduje i kvalitní video, je pro něj model ST66 jasnou volbou. Patří mezi tři fotoaparáty v testu s optickým zoomem při natáčení videa, ale jako jediný nabízí plynulý chod bez výpadků zvuku. Naopak zaostává v rychlosti snímání – při snímání se objevuje velká prodleva s černou obrazovkou, fotoaparát to však trochu dohání rychlým startem. Jde o nejmenší model, což se díky menším ovladačům projevuje v horší obsluze. Fotoaparát má nejkratší ohnisko 25 milimetrů se soudkovitostí a při nejdelším ohnisku se projevuje poduškovitost. Na výběr jsou čtyři barevné varianty.

naměřená rychlost

OLYMPUS VG-150

- **ZAPNUTÍ:** 2,5 s
- **1 SNÍMEK V MAX. KVALITĚ:** 3,3 s
- **5 SNÍMKŮ V MAX. KVALITĚ:** 14 s
- **3 SNÍMKY S BLESKEM:** 11,1 s
- **PŘEZOOMOVÁNÍ (4×):** 1 s

OLYMPUS VH-210

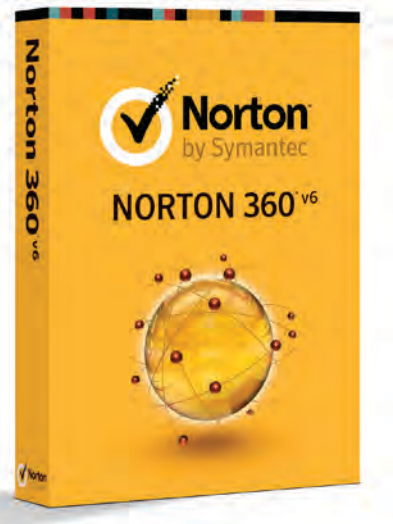
- **ZAPNUTÍ:** 2,8 s
- **1 SNÍMEK V MAX. KVALITĚ:** 3 s
- **5 SNÍMKŮ V MAX. KVALITĚ:** 14,3 s
- **3 SNÍMKY S BLESKEM:** 11,4 s
- **PŘEZOOMOVÁNÍ (5×):** 1,3 s

SAMSUNG ST66

- **ZAPNUTÍ:** 1,2 s
- **1 SNÍMEK V MAX. KVALITĚ:** 3,7 s
- **5 SNÍMKŮ V MAX. KVALITĚ:** 15,8 s
- **3 SNÍMKY S BLESKEM:** 13,2 s
- **PŘEZOOMOVÁNÍ (5×):** 1,6 s

Norton 360, verze 6

CHRAŇTE SVŮJ POČÍTAČ



Přibližně po roce vám představujeme novou verzi bezpečnostního balíku Norton 360, kterou nabízí firma Symantec.

Norton 360 je bezpečnostní balík, to znamená, že neobsahuje pouze antivirový program, ale že jeho instalací získáte také firewall, nástroj pro zálohování a další užitečné nástroje. Zakoupením balíku získáte právo nainstalovat jej až na tři počítače a po dobu jednoho roku bezplatně získávat pro tyto počítače aktuální verze virových databází a vylepšení programu Norton 360.

INSTALACE

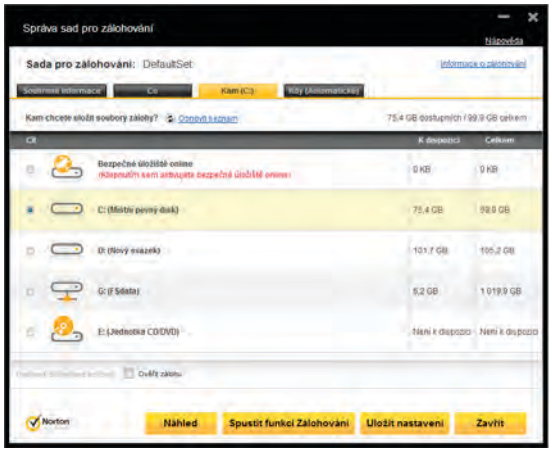
Instalace proběhla rychle a hlavně s minimem dotazů ze strany programu. Instalační program si vyžádal pouze souhlas s licenčním ujednáním a souhlas s tím, že program Norton 360 může z vašeho počítače odesílat anonymní data, která Symantec využije pro další zvyšování bezpečnosti.

CO ŠESTÁ VERZE NABÍZÍ

Znáte-li předchozí verzi Nortonu 360, bude pro vás prostředí „šestky" dobře známé; doznalo jen mírných úprav. Jak N360 pracuje? Jednou z cest, kterými se škodlivý software na váš počítač může dostat, jsou WWW stránky. N360 varuje před nebezpečnými stránkami a upozorňuje na ně ve výpisu vyhledaných stránek, ale jen když jako prohlížeč používáte Chrome, Internet Explorer nebo Firefox a pro vyhledávání používáte Google, Bing nebo Yahoo!. Nejste-li si jisti bezpečností stránky, můžete si ji nechat zkontrolovat, aniž by se stránka stáhla do vašeho počítače. Kontrola stahovaných souborů, zda neobsahují škodlivý kód, je doplněna o kontrolu souboru v databázi Symantecu, v níž Norton 360 dohledává původ souboru.

K bezpečnosti patří zálohování dat. Norton 360 nabízí možnost automatického zálohování, a to jak na vámi zvolené médium, tak i na internet. Na serverech Symantecu můžete pro začátek využít 2GB prostor, který je součástí zakoupené licence. Další místo je možné dokoupit.

N360 si také pamatuje vaše přihlašovací údaje (k e-mailové schránce, k internetovému bankovnictví apod.) a tato data při přihlašování automaticky doplňuje. Z prostředí



Nortonu 360 můžete spustit propracovanou rodičovskou kontrolu (jedná se o samostatnou aplikaci Norton Online Family). Spolu s kontrolou bezpečnosti dohlíží Norton 360 také na výkon vašeho počítače.

▸ **PROČ KOUPIT: Norton 360 poskytuje širokou paletu služeb, nabízí jednoduché uživatelské rozhraní a jeho instalaci a výchozí nastavení je připraveno tak, aby uživatel nebyl obtěžován dotazy programu.**

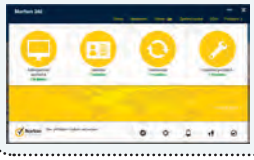
■ **MIROSLAV ZIEGLER**

info

PARAMETRY

▸ **CENA S DPH:** 1 899 Kč (na 1 rok až pro 3 počítače)

▸ **INFO:** www.symantec.cz



PODOBNÁ ŘEŠENÍ

Na trhu je řada dalších bezpečnostních balíčků. Mezi nejznámější patří například AVG Internet Security (*www.avg.com/cz-cs*), Avast Internet Security (*www.avast.com*), Kaspersky Internet Security (*www.kaspersky.cz*), Eset Smart Security (*www.eset.cz*) a Trend Micro Titanium (*www.trendmicro.cz*).

MÉNĚ ZNAMENÁ VÍCE!

Bezpečnostní balíky se nesnáší se svými kolegy, tedy s jinými bezpečnostními balíky. Většina bezpečnostních balíků proto při své instalaci nejprve zkontroluje počítač a vyžádá si odinstalaci bezpečnostních balíků, které jsou v počítači již nainstalovány. Nesnažte se tedy do počítače instalovat více bezpečnostních řešení v domnění, že tím zvýšíte bezpečnost počítače. Výsledkem bude pouze snížení výkonu počítače a omezení jeho stabilního běhu.

JAK VYLEPŠIT STOLNÍ POČÍTAČ

Pokud při práci i ve volném čase používáte stolní PC, může vás zaujmout několik tipů, jak docílit pohodlnějšího pracovního prostředí a jak snadno a levně rozšířit využitelnost počítače.

Velký monitor

Pro pohodlnou práci s počítačem je důležité mít kvalitní monitor s dostatečně velkou zobrazovací plochou. Za lákavé ceny jsou nyní dostupné monitory s úhlopříčkou dlouhou 24 palců – to je 61 cm. V minulém vydání PPK jsme představili přehled třinácti takových monitorů: První místo v něm zaujal monitor BenQ XL2410T (stojí cca 6 600 Kč), který je vhodný i pro zobrazení trojrozměrného obrazu a díky krátké době odezvy i pro hraní her. Levným 24palcovým modelem je např. monitor Asus VH242H, který pořídíte za cca 3 600 Kč. Zajímavou alternativou je monitor Asus 241T1E (viz obrázek), který je vybaven TV tunerem a dálkovým ovladačem, takže jej můžete použít jako zobrazovací jednotku k počítači i jako televizní přijímač. Stojí kolem 4 500 Kč.

MONITOR S 24PALCOVÝM displejem nabízí velkou pracovní plochu pro práci, pro hry i pro sledování filmů.

PRO POHODLNOU práci s počítačem je důležitá vhodná klávesnice – na trhu jsou i ergonomické modely s prohnutým tvarem.

Ergonomická klávesnice

Pro co nejpohodlnější práci s počítačem jsou uzpůsobeny ergonomické klávesnice, které mají prohnutý tvar a velkou opěrku zápěstí. Tyto modely se k počítači často připojují bezdrátově, takže na stole nepřekáží kabel. Jejich vyšší cenu (i kolem 1 000 Kč) vyváží větší pohodlí při psaní. Oblíbené jsou zejména u uživatelů, kteří umějí psát „všemi deseti".

TV tuner

Pokud vám váš dosavadní počítačový monitor vyhovuje a přitom byste na jeho displeji rádi sledovali televizní vysílání, můžete zakoupit TV tuner. Takový tuner je uzpůsoben pro příjem pozemního digitálního TV vysílání (DVB-T) a pomocí něj naladíte také vysílání rozhlasové. TV tuner může být umístěn buď na kartě PCI, nebo na kartě PCI Express 1×, která se instaluje dovnitř počítače. Pokud zakoupíte externí TV tuner, který se k počítači zapojuje zvnějšku přes rozhraní USB, nemusíte při jeho instalaci sundávat kryt počítače a tento tuner můžete kdykoli odpojit a použít na jiném počítači – např. na notebooku při cestě na dovolenou. Ceny externích TV tunerů s rozhraním USB začínají na částce 450 Kč.

EXTERNÍ TV tuner pro naladění televizních a rozhlasových stanic se zapojuje do portu USB.

HEADSET KOMBINUJE sluchátka s mikrofonem.

WWW kamera, headset

Prostřednictvím počítače připojeného k internetu můžete také telefonovat nebo vést videohovory – nejznámějším programem pro tuto činnost je Skype. Chcete-li telefonovat, musíte k počítači připojit reproduktory a mikrofon (příp. headset, což jsou sluchátka s mikrofonem). Pro vedení videohovorů potřebujete webovou kamerku. Webové kamerky bývají vybaveny mikrofonem a úchytem pro připevnění na monitor. Připojení k počítači se realizuje přes rozhraní USB. Ceny WWW kamer začínají na částce 250 Kč, levný headset pořídíte cca za 100 Kč.

WEBOVÁ KAMERA s rozhraním USB a s integrovaným mikrofonem.

Adaptér USB 3.0

Rozhraní USB 3.0 s maximální přenosovou rychlostí 5 Gb/s nabízí až 10krát rychlejší přesun dat než rozhraní USB 2.0 (jeho max. přenosová rychlost je 480 Mb/s). Rozhraní USB 3.0 je tedy vhodné pro uživatele, kteří kopírují velké objemy dat a při tomto procesu požadují co nejvyšší rychlost. K tomu se výtečně hodí přenosné pevné disky nebo USB flash disky s tímto rozhraním. Jestliže rozhraní USB 3.0 v počítači nemáte, lze adaptér pro rozhraní USB 3.0 (instaluje se do slotu PCI Express 1×) koupit už za 400 Kč.

ADAPTÉR PRO rozhraní USB 3.0 se instaluje do slotu PCI Express 1×.

ZÁLOŽNÍ ZDROJ UPS je díky internímu akumulátoru schopen dodávat energii i při výpadku elektrického proudu.

Přepěťová ochrana

Počítač a další počítačové periferie (monitor, reproduktory, tiskárny, případně další zařízení) je třeba chránit proti výkyvům v elektrické síti, způsobeným například bouřkou. Pro uživatele počítačů je tak vhodnou volbou přepěťová ochrana. Domácí uživatelé využijí k tomuto účelu prodlužovací kabely s chráněnými zásuvkami; takový kabel se čtyřmi zásuvkami lze pořídit za cenu od cca 250 Kč. Pokud potřebujete jak ochranu proti výkyvům napětí, tak i zálohu energie v případě výpadku proudu, můžeme doporučit model s integrovaným akumulátorem (tzv. UPS, což je zkratka ze slov Uninterruptible Power Source, tedy nepřerušitelný zdroj energie). Díky takovému záložnímu zdroji budete mít i při výpadku elektrického proudu dostatek času na dokončení a na uložení rozdělané práce a na standardní vypnutí počítače. Levný model s akumulátorem pořídíte za cenu kolem 1 000 Kč.

Herní příslušenství

Pro náruživé hráče her je nezbytným vybavením počítače herní ovladač. Např. fanoušek leteckých simulátorů se neobejde bez kvalitního joysticku. Tuto ovládací páčku lze pořídit i za cenu 250 Kč. Při hraní her simulujících automobilové závody navodí dokonalý požitek z jízdy volant s pedály. Ceny za tento herní doplněk začínají na částce 500 Kč. Nejlevněji lze z herních zařízení pořídit gamepad. Stojí i méně než 150 Kč a nedají na něj dopustit zejména milovníci kolektivních sportů (fotbalu, hokeje, košíkové apod.) provozovaných na počítači.

PŘI HRANÍ automobilových závodů navodí ten správný pocit volant s pedály.

TIP Martina Semráda

Huawei U8850 Vision

ŠTÍHLÝ TELEFON ZA DOBROU CENU

Huawei Vision ve stříbrném provedení je od dubna k dostání za lákavou cenu 5 999 Kč. Tento chytrý telefon má velmi tenký profil (jeho rozměry jsou 115 × 62 × 9,9 mm) a váží pouze 135 g. Má 1GHz procesor Qualcomm MSM 8255 a 3,7palcový (9,4cm) dotykový displej s rozlišením 800 × 480 bodů a pracuje pod operačním systémem Android 2.3. Stylové celokovové tělo z hliníku má zaoblené hrany a dobře padne do ruky. Intuitivní 3D uživatelské rozhraní je možné snadno uzpůsobit podle vlastních preferencí. Kvalitní technické vybavení doplňuje 5MPx fotoaparát, který umožňuje pořizovat snímky v rozlišení 2 560 × 1 920 bodů a video v HD kvalitě.

▸ **CENA S DPH:** 5 999 Kč ▸ *www.huaweidevice.cz*

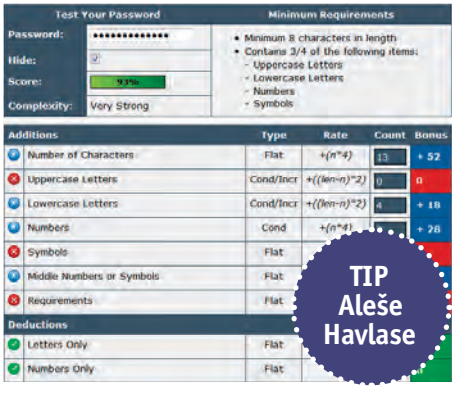
Samsung Galaxy Y Duos

TELEFON NA 2 SIM

Je běžné, že řada lidí má dvě telefonní čísla. Ať už kvůli oddělení pracovních a soukromých hovorů, nebo kvůli výhodnějšímu volání do domovské sítě. Nejčastěji se více čísel řeší za pomoci několika telefonů. Ale pohodlnější je mít u sebe jeden aparát a v něm více SIM karet. V minulosti bylo na trhu několik typů telefonů, které umožňovaly být stále na příjmu na několika číslech zároveň bez přepínání. Ale mobil Samsung Galaxy Y Duos je první značkový telefon podporující dvě SIM, který používá operační systém Android. Telefon je osazen 3,14palcovým dotykovým displejem s rozlišením 320 × 240 bodů.

▸ **CENA S DPH:** 4 300 Kč ▸ *www.samsung.cz*

TIP Davida Dee Nesiby



TIP Aleše Havlase

Password Meter

OVĚŘTE SI KVALITU HESLA

Chcete vědět, zda používáte bezpečná hesla? Na stránce *www.passwordmeter.com* se to snadno dozvíte. Stačí heslo zadat do pole Password, a stránka okamžitě spočítá, o jak kvalitní heslo jde, a rovnou vytkne případné nedostatky. Stránka komunikuje v angličtině: Pokud to je pro vás problém, nechte si ji přeložit pomocí nástroje Překladač Google (*translate.google.com*) Stačí vybrat jazyky (z angličtiny do češtiny), do pole zadat adresu stránek a kliknout na tlačítko Přeložit. Poté se v pravé části stránky zobrazí odkaz na přeloženou verzi příslušného webu.

▸ *www.passwordmeter.com*

Sony Vaio C

SVĚŽÍ BARVY NOTEBOOKŮ

Počítače řady Vaio C od Sony zaujmou především barvami (v nabídce je jasně zelená, červená, bílá a oranžová). Notebooky jsou vybaveny procesorem Intel Core i3 2. generace, 4 GB paměti RAM a 500GB pevným diskem. Lesklý širokoúhlý čtrnáctipalcový displej je podsvícen LED diodami a nabízí rozlišení 1 366 × 768 bodů. Do rozměrů 341 × 235 × 28 mm se vešla i DVD vypalovačka, k dispozici jsou tři porty USB 2.0, jeden port USB 3.0 a také videovýstup HDMI. Baterie dodává energii až na 6 ½ hodiny provozu. V notebooku běží 64bitový operační systém Windows 7 Home Premium. Uživatelé ocení i (automaticky regulované) podsvícení klávesnice a tlačítko WEB, kterým lze notebook rychle připojit k internetu bez čekání na start operačního systému. Hmotnost notebooku je 2,45 kg.

▸ **CENA S DPH:** 17 000 Kč ▸ *www.sony.cz*

TIP Ivana Heislera

Inzerce

Levné přenosné počítače

Pokud právě vybíráte nový přenosný počítač, možná vás zaujmou levné modely, které představujeme na této stránce. Jedná se o mobilní počítače s úhlopříčkou dlouhou od 10,1 do 15,6 palce.

HP 635

Notebook s velkým displejem za málo peněz. To je případ notebooku HP 635, který je vybaven 15,6palcovým (39,6cm) displejem s matným povrchem a s rozlišením 1 366 × 768 bodů, dále dvoujádrovým procesorem AMD Athlon II Dual-Core P360, 4 GB operační paměti a grafickou kartou AMD Radeon HD 6370M. Ve výbavě je i pevný disk s kapacitou 500GB, vypalovací DVD mechanika, webová kamera, bezdrátové adaptéry Wi-Fi a Bluetooth a také brašna. Tento notebook pracuje pod operačním systémem Windows 7 Home Premium.

Asus Eee PC X101

Zájemce o malý, lehký a levný přenosný počítač může zaujmout netbook Asus Eee PC X101 s 10,1palcovým (25,7cm) displejem, který zobrazuje obraz v rozlišení 1 024 × 600 bodů. Výkon mu dodává 1,33GHz procesor Intel Atom N435, který spolupracuje s 1GB operační pamětí. Data se ukládají na rychlý SSD disk s kapacitou 32 GB. Je zde i bezdrátový adaptér Wi-Fi, webová kamera a operační systém Windows 7 Starter. Úžasná je nízká hmotnost 900 gramů.

Lenovo ThinkPad Edge E325

Lenovo ThinkPad Edge E325 je notebook s hmotností 1,74 kg, který disponuje 13,3palcovým (33,8cm) displejem, jenž vykresluje obraz v rozlišení 1 366 × 768 bodů. Ve výbavě figuruje dvoujádrový procesor AMD Zacate Dual-Core E-450, 4 GB operační paměti a grafická karta AMD Radeon HD6320. Pevný disk má kapacitu 500 GB a je na něm nainstalován operační systém Windows 7 Home Premium. Samozřejmou součástí výbavy jsou bezdrátové adaptéry Wi-Fi a Bluetooth, webová kamera a videovýstup HDMI.

Acer Aspire One 722

Výborně přenosný je i mininotebook Acer Aspire One 722, který váží 1,35 kg. Jeho displej má úhlopříčku dlouhou 11,6 palce (29,5 cm) a pracuje v rozlišení 1 366 × 768 bodů. Výpočetní výkon zajišťuje dvoujádrový procesor AMD C-60, pracující na frekvenci 1,3 GHz. Operační paměť má velikost 2 GB a pevný disk má kapacitu 320 GB. Součástí výbavy jsou bezdrátové adaptéry Wi-Fi a Bluetooth, webová kamera a operační systém Windows 7 Home Premium.

Nejlepší přenosné přehrávače

Přenosné přehrávače hudby a videa nabízejí velmi kvalitní zvuk. Podstatnější rozdíly mezi nimi najdete při hodnocení výbavy a délky přehrávání – některé modely vydrží v provozu přes 60 hodin, jiné ani ne polovinu.

Produkt	Cena s DPH	Celkové hodnocení	Kvalita zvuku	Mobilita	Ergonomie	Výbava	Provoz na baterii	Hmotnost	MP3/WMA/AAC/DRM	Rádio
1. Cowon iAudio J3 (32 GB)	7 000 Kč	**94,0**	84	99	**100**	**89**	**60:35 hod.**	76 g	ano/ano/ne/ano	ano
2. Cowon iAudio J3 (8 GB)	5 200 Kč	92,1	84	99	**100**	82	**60:35 hod.**	76 g	ano/ano/ne/ano	ano
3. Apple iPod touch 4. gen. (32 GB)	6 600 Kč	88,6	95	98	86	87	47:00 hod.	102 g	ano/ne/ano/ano	ne
4. Cowon iAudio S9 (32 GB)	6 300 Kč	86,9	79	84	96	86	36:05 hod.	77 g	ano/ano/ne/ano	ano
5. Apple iPod touch 4. gen. (8 GB)	4 700 Kč	86,9	**100**	94	86	79	40:15 hod.	102 g	ano/ne/ano/ano	ne
6. Apple iPod Classic (160 GB)	5 800 Kč	84,0	94	92	86	74	49:05 hod.	137 g	ano/ne/ano/ano	ne
7. Cowon iAudio 9 (16 GB)	3 400 Kč	81,5	80	85	89	68	28:30 hod.	41 g	ano/ano/ne/ano	ano
8. Cowon iAudio 9 (8 GB)	3 200 Kč	80,6	80	85	90	64	28:30 hod.	41 g	ano/ano/ne/ano	ano
9. Apple iPod nano 6. gen. (16 GB)	3 600 Kč	80,3	94	**100**	84	54	33:10 hod.	**21 g**	ano/ne/ano/ano	ano
10. Creative Zen X-Fi Style (8 GB)	1 700 Kč	79,3	96	82	79	66	30:40 hod.	56 g	ano/ano/ano/ano	ano
11. Apple iPod nano 6. gen. (8 GB)	3 300 Kč	79,3	94	**100**	84	50	33:10 hod.	**21 g**	ano/ne/ano/ano	ano
12. iRiver E150 (8 GB)	1 500 Kč	74,8	92	71	75	66	19:13 hod.	64 g	ano/ano/ne/ne	ano
13. Archos 28 IT (4 GB)	2 700 Kč	67,0	79	43	75	69	10:05 hod.	68 g	ano/ano/ano/ne	ne

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

Cowon iAudio J3

hodnocení

★★★★½

+ dlouhý provoz na baterii, kvalitní displej, obzvláště snadné ovládání, velikost paměti

– kvalita zvuku by mohla být lepší

Přehrávač Cowon iAudio J3 nás zaujal svou excelentní výdrží při napájení z baterie – ta v testu činila více než 60 hodin. Velice se nám líbila i výborná ergonomie přístroje s bezvadným zpracováním a barevným 3,3palcovým (8,4cm) dotykovým displejem AMOLED, na kterém lze sledovat i videa. Díky logicky členěným menu a výborně reagujícímu dotykovému displeji se přehrávač snadno ovládá. Kvalita zvuku je velmi dobrá, ale některé modely v přehledu nabízejí lepší zvukovou reprodukci. Vyjma formátu AAC přehrává Cowon iAudio J3 všechny důležité zvukové formáty. Ve výbavě je i FM rozhlasový přijímač, slot pro karty Micro SD, technologie Bluetooth, mikrofon a reproduktor.

počítač VÍTĚZ TESTU

iRiver E150

hodnocení

★★★½☆

+ nízká cena, kvalitní zvuk

– kratší provoz na baterii

I s levným přehrávačem si můžete dopřát kvalitní zvukovou reprodukci. Naším cenovým tipem je model iRiver E150, který je vybaven 2,4palcovým (6,1cm) barevným displejem, na kterém se zobrazuje obraz v rozlišení 320 × 240 bodů. Na něm můžete prohlížet fotografie i sledovat videa. Ovládací menu je poměrně intuitivní a ve výbavě potěší slot pro paměťovou kartu Micro SD, pomocí které můžete zvětšit interní paměť přehrávače – ta má velikost 8 GB. Tento model je vybaven i FM rádiem, mikrofonem a reproduktorem. Nevýhodou je kratší výdrž baterie – ta v testu dokázala přehrávač napájet pouze po dobu 19:30 hod.

počítač CENOVÝ TIP

další tipy na nákup

APPLE IPOD TOUCH 4. GEN. (32 GB)

Tento přehrávač, zahrnující 3,5palcový (8,9cm) dotykový displej s rozlišením 960 × 640 bodů a nový operační systém iOS 5, nás o svých kvalitách přesvědčil díky velmi kvalitní reprodukci zvuku. Vysoký bodový zisk jsme tomuto modelu díky dlouhé výdrži akumulátoru udělili také při hodnocení mobility.

CREATIVE ZEN X-FI STYLE

S cenou 1 700 Kč je druhým nejlevnějším přehrávačem v přehledu model Creative Zen X-Fi Style. Je vybaven 2,4“ barevným displejem, FM tunerem, mikrofonem a reproduktorem. Líbila se nám u něj i vysoká kvalita zvuku a příznivá hmotnost (56 g).

NA CO SE ZAMĚŘIT

- **ZVUK:** Vyzkoušejte si zvuk ze sluchátek.
- **PAMĚŤ:** Zvolte model s dostatečně velkou pamětí.
- **VÝDRŽ:** Důležitý je dlouhý provoz na akumulátor.
- **OVLÁDÁNÍ:** Přehrávač by měl mít intuitivní ovládání.

Inzerce

JAK VYBRAT TISKÁRNU

Pokud se rozhodujete, kterou tiskárnu si domů pořídit, bude se vám hodit několik rad, podle kterých kritérií se řídit. Pro některé tiskové úlohy jsou totiž vhodnější tiskárny inkoustové a pro jiné zase tiskárny laserové.

ZA CCA 1 800 Kč pořídíte inkoustovou multifunkční tiskárnu Canon Pixma MG4150, která funguje jako barevná tiskárna, skener a kopírka. Je vybavena čtečkou paměťových karet a barevným displejem a umí komunikovat s počítačem i bezdrátově.

Dlouhou dobu jsme byli zvyklí, že inkoustové tiskárny se prodávaly za nižší cenu než tiskárny laserové, takže pro domácí účely si lidé většinou pořizovali inkoustovky, ale v kancelářích jsme se setkávali s tiskárnami laserovými.

Dnes jsou jak monochromatické (netisknou barevně), tak i barevné laserové tiskárny cenově dostupné i pro domácí uživatele – např. levnou barevnou laserovou tiskárnu pořídíte již za cenu kolem 2 000 Kč, monochromatické laserové tiskárny se prodávají již za cenu kolem 1 400 Kč. Nejlevnější inkoustové tiskárny stojí méně než 1 000 Kč.

ČERNOBÍLÝ, NEBO BAREVNÝ TISK?

Prvním krokem, který je třeba před výběrem nové tiskárny učinit, je shrnout svoje požadavky na tiskárnu. Prvním takovým kritériem je rozhodnutí, zda budete tisknout černobíle, nebo barevně. Pokud jsou vašimi jedinými tiskovými úlohami černobílé výtisky textů, pak je zřejmé, že vaším favoritem při nákupu bude monochromatická tiskárna laserová.

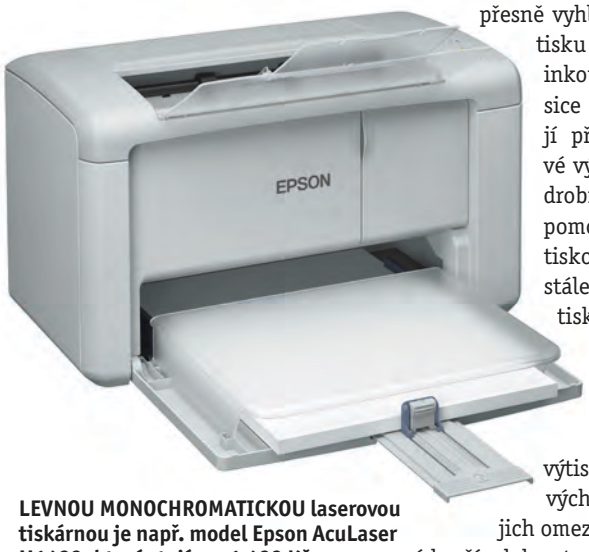
V domácnostech je však většinou zapotřebí tiskárna, která zvládá i tisk barevný. Barevné výtisky zvýrazní důležité části v textové podobě (např. v referátu do školy), nemluvě o větší přehlednosti barevných grafů. Pro barevný tisk obchodní grafiky vám dobře poslouží jak inkoustové, tak i laserové modely, celkově však dáváme při tisku barevných grafů přednost tiskárnám laserovým, protože inkoustové modely používají při tisku na obyčejný papír mnoho inkoustu a může tak docházet ke „zkrabatění" papíru.

Samostatnou kapitolou je tisk fotografií. Jestliže si doma chcete po návratu z dovolené rychle vytisknout nejlepší fotografie, zvolte jednoznačně tiskárnu inkoustovou. Ta totiž na speciální fotografické papíry dokáže ve výborné kvalitě tisknout bezokrajové fotografie.

KVALITA TISKU

Inkoustové tiskárny tedy produkují krásné fotografie, u laserových modelů se naopak můžete těšit na přesně vyhlazené znaky při tisku textu. Kvalitní inkoustové tiskárny sice také produkují přesvědčivé textové výtisky, ale při podrobnějším zkoumání pomocí lupy se v této tiskové disciplíně stále lépe osvědčují tiskárny laserové.

Výrobci inkoustových modelů zlepšují kvalitu textových výtisků vývojem nových inkoustů, ale jejich omezením stále zůstává horší odolnost proti rozmazávání některými látkami. Tento problém je zvláště patrný při použití zvýrazňovačů, kdy dochází k viditelnému rozmazání písma. Výtisky vytištěné laserovou tiskárnou tímto nešvarem netrpí.



LEVNOU MONOCHROMATICKOU laserovou tiskárnou je např. model Epson AcuLaser M1400, který stojí cca 1 400 Kč.

OBJEM A RYCHLOST TISKU

Jak u inkoustových, tak i u laserových modelů platí, že levné tiskárny nejsou žádní rychlostní přeborníci. Tisk probíhá dosti rozvážně, ale pokud netisknete velké objemy dokumentů, bude vám rychlost tisku postačovat. U tiskáren výrobci uvádějí maximální rychlost tisku, ale reálná rychlost je nižší.

Pokud chcete při tisku ušetřit na papíru, zajímejte se při výběru tiskárny o to, zda má ve výbavě duplexní jednotku, která umožňuje automatický oboustranný tisk. Tímto praktickým zařízením jsou vybaveny jak kvalitní modely inkoustové, tak kvalitní modely laserové.

PŘIPOJENÍ K PC NEBO DO POČÍTAČOVÉ SÍTĚ

Pro připojení tiskárny k počítači se v současnosti v drtivé většině případů využívá rozhraní USB. Tímto rozhraním jsou vybaveny všechny tiskárny, u mnohých modelů je k dispozici navíc i síťová konektivita. Chcete-li tiskárnu zapojit do počítačové sítě, vyberte si model s ethernetovým rozhraním, případně tiskárnu s integrovaným adaptérem Wi-Fi pro bezdrátové připojení k počítačové síti. ■ **MARTIN SEMRÁD**

info

MULTIFUNKČNÍ TISKÁRNY
Samostatnou kapitolou jsou multifunkční tiskárny – díky tomu, že v jednom zařízení nabízejí funkce tiskárny, skeneru a kopírky, jsou ideálními zařízeními pro zájemce, kteří kromě tisku také potřebují skenovat papírové předlohy do počítače a využijí i funkci kopírky. Tímto sloučením dovedností tato zařízení šetří místo a také počet periferií připojených k počítači. Některé modely jsou vybaveny i faxovací částí.

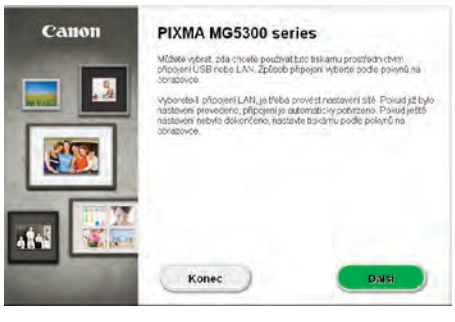
Instalace tiskárny

Zprovoznění tiskárny je velmi snadné. Po vybalení tiskárny z krabice do ní vložíte inkoustové (nebo tonerové) náplně, připojíte ji k napájení a po nainstalování ovladačů z přiloženého CD ji zapnete a propojíte s počítačem.

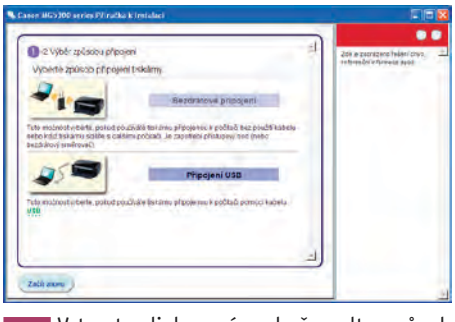
info

PŘI NÁKUPU TISKÁRNY je důležité vědět, že kabel USB není součástí balení, takže pokud budete tiskárnu připojovat k počítači tímto způsobem, kupte si i tento kabel.

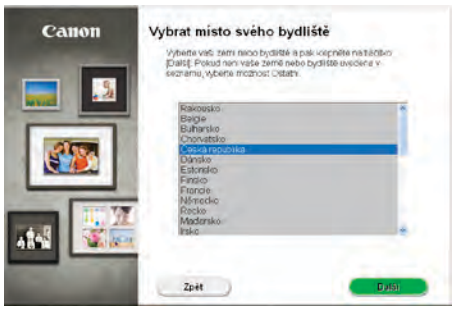
Jak instalační, tak ovládací programy tiskárny většinou komunikují s uživatelem česky a jsou navrženy velmi přehledně. Díky tomu zapojení nové tiskárny zvládnou i běžní domácí uživatelé. Při instalaci je třeba pouze se držet jednoduchých a dobře srozumitelných pokynů instalačního průvodce. Na této stránce jsme pro ukázku připravili, jak se instaluje ovladač k inkoustové multifunkční tiskárně Canon Pixma MG5350. Tato tiskárna a mnohé další dokáží s počítačem komunikovat i bezdrátově. Zde vám však názorně představíme připojení tiskárny k počítači pomocí rozhraní USB, protože tímto rozhraním jsou vybaveny všechny tiskárny a jedná se o nejčastější způsob připojení.



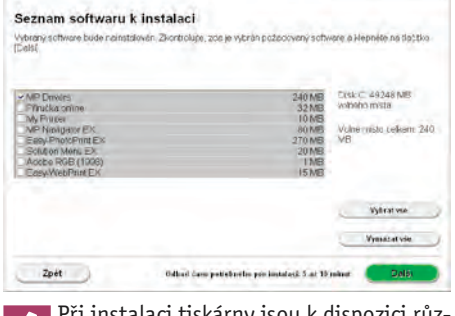
1 Po vložení instalačního CD do optické mechaniky počítače se zobrazí úvodní obrazovka. Klikněte na tlačítko **Další**.



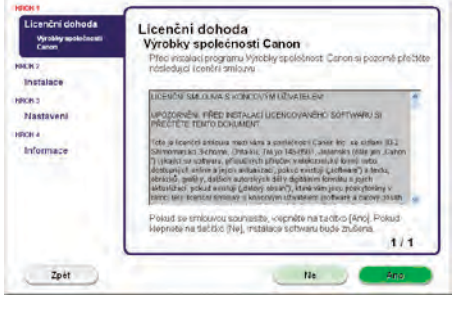
2 V tomto dialogovém okně zvolte způsob připojení tiskárny k počítači. My jsme zvolili rozhraní USB.



3 Zde vyberte místo svého bydliště a klikněte na tlačítko **Další**.

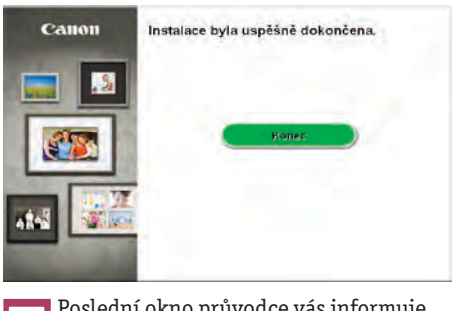


4 Při instalaci tiskárny jsou k dispozici různé programy či příručka, pro provozování tiskárny je však nutný pouze ovladač (driver). Z nabídky vyberte položky, které chcete instalovat, a klikněte na tlačítko **Další**.



5 Zde potvrďte souhlas s licenčními podmínkami a klikněte na tlačítko **Další**.

6 Po této výzvě propojte tiskárnu pomocí kabelu USB s počítačem a zapněte ji.



7 Poslední okno průvodce vás informuje o tom, že instalace tiskárny je úspěšně dokončena.

Inzerce

JAK UŠETŘIT PŘI TISKU

Mnozí čerství majitelé inkoustových tiskáren jsou nepříjemně překvapeni tím, jak rychle ubývá inkoust v zásobnících. V tomto článku vám poradíme, jak vhodným používáním tiskárny snížit spotřebu inkoustu, a tudíž i tiskové náklady.

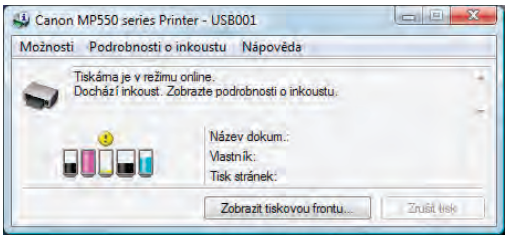
zásady levného tisku

- **Pokud chcete tisknout černobíle, volte laserovou tiskárnu nebo laserové multifunkční zařízení. U multifunkční tiskárny budete moci využívat i vestavěného skeneru a budete mít doma kopírku, která pracuje i bez zapnutého počítače.**
- **Při koupi barevné inkoustové tiskárny volte takovou, která používá oddělené inkousty.**
- **Slučte tisk více barevných stránek; pokud možno netiskněte stránky samostatně, abyste nezapínali tiskárnu třeba jen kvůli jedné stránce.**
- **Tiskárnu nezapínejte, nejste-li si jisti, že budete tisknout, a vypínejte ji vždy stiskem tlačítka umístěného přímo na ní!**

Existují určitá doporučení, jak využít inkoustovou tiskárnu tak, aby náklady na tisk nepřekročily únosnou mez. Už při koupi si vyberte tiskárnu, která má oddělené barevné náplně. Jsou-li všechny inkousty v jedné patroně, je možné je sice pohodlně vyměnit, ale pokud jedna barva dojde, další tisk zpravidla není možný a zbytek barevného inkoustu musíte vyhodit. Některé tiskárny sice dokážou tisknout i s prázdným zásobníkem jedné z barev, ale tisková hlava se tím může poškodit.

V žádném případě nedoporučujeme doplňovat inkoust do nádržek pomocí injekční stříkačky. Při nesprávném skladování se totiž v zásobnících inkoustu mohou vytvořit sraženiny, které tiskovou hlavu vyřadí z provozu. Aby inkoust neskončil v plstěném pijáku, je vhodné tisk plánovat a tisknout více stran najednou.

Tiskárnu vypínejte síťovým tlačítkem nebo z počítače, nikdy ji během tisku nebo v čekacím režimu neodpojujte ze zásuvky! Mnohdy si to neuvědomíte, ale pokud používáte rozvodné napájecí desky, které vypínají všechny zásuvky stiskem jednoho tlačítka, dejte pozor, může k tomu dojít velmi snadno. Pokud si to uvědomíte, tiskárnu znovu zapněte, nechte ji provést očistu (to uslyšíte) a pak ji zase vypínacím tlačítkem na ní vypněte. Zásuvky vypněte teprve tehdy, až na tiskárně zhasnou všechny kontrolky a ustane hluk, který tiskárna při čištění vydává.



OVLADAČ TISKÁRNY vás průběžně informuje o stavu inkoustů a včas vás upozorní na nutnost některý z nich vyměnit.

Budete-li tisknout především texty, pořiďte si tiskárnu laserovou. Seženete ji i za cenu pod dva tisíce korun a náklady na tisk vycházejí příznivě, na necelou jednu korunu za stránku. Barevnou inkoustovou tiskárnu si ponechte jen pro tisk barevných fotografií a barevných materiálů – tiskněte je ale v dávkách na jedno zapnutí tiskárny.

ODDĚLENÉ INKOUSTOVÉ náplně na jednotlivé barvy jsou výhodou – vyměníte vždy jen tu barvu, která dojde.

KAM SE ZTRÁCÍ INKOUST

Nejdůležitější součástí inkoustové tiskárny je tisková hlava. Po zapnutí tiskárny hlava nasaje inkoust z patron a naplní jím miniaturní kanálky, vedoucí k tryskám. Při vypínání tiskárny je inkoust z kanálků „vyplivnut“ na plstěný polštářek, aby v nich nezaschl. Totéž se děje při čištění hlavy. Pokud tiskárnu vypnete tak, že ji rovnou odpojíte ze zásuvky, tisková hlava nestihne kanálky vyprázdnit a vzroste riziko, že inkoust v nich zaschne. Jestliže tedy tiskárnu zapínáte vždy pro vytištění jedné stránky, případně pokud tiskárnu zapnete a zase ji vypnete, aniž byste cokoli vytiskli, končí velká část inkoustu v plstěném polštářku místo na papíře. Nepomůže ani to, když necháte tiskárnu stále zapnutou, protože po delší době nečinnosti se tisková hlava automaticky vyčistí. V důsledku toho se spotřeba inkoustu neúměrně zvyšuje. Výsledky testů prováděných při jednom zapnutí tiskárny až do vystříknutí poslední kapky inkoustu, kdy nedochází k čištění tiskových hlav, jsou z tohoto pohledu zavádějící.

MILAN LOUCKÝ

NA ČASTĚJŠÍ černobílý tisk si pořiďte černobílou laserovou tiskárnu.

Inzerce

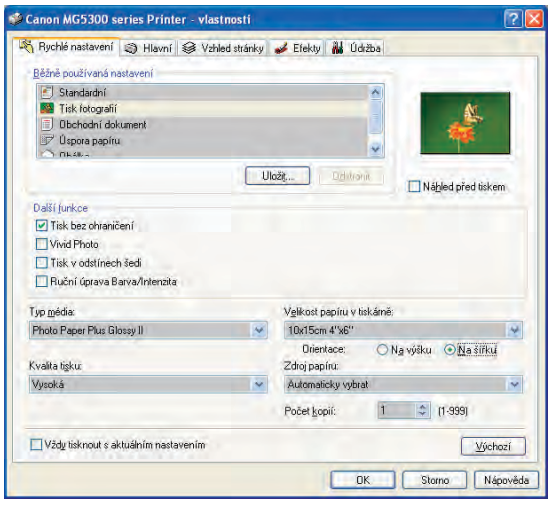
Tisk fotografií

Domácí tiskárna by měla umět kvalitně tisknout i fotografie. Pro tuto činnost se výborně hodí inkoustová tiskárna, a abyste dosáhli co nejlepších výsledků, je nutné tisknout na fotografický papír a při tisku zadat vysokou kvalitu tisku.

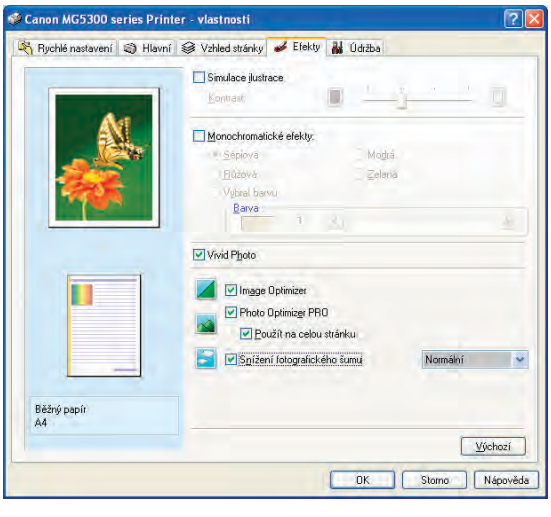
info

TISK FOTOGRAFIÍ bez bílých okrajů zvládají všechny inkoustové tiskárny. Pro dosažení co nejlepších výsledků doporučujeme použít fotopapír od stejného výrobce, od kterého vlastníte tiskárnu.

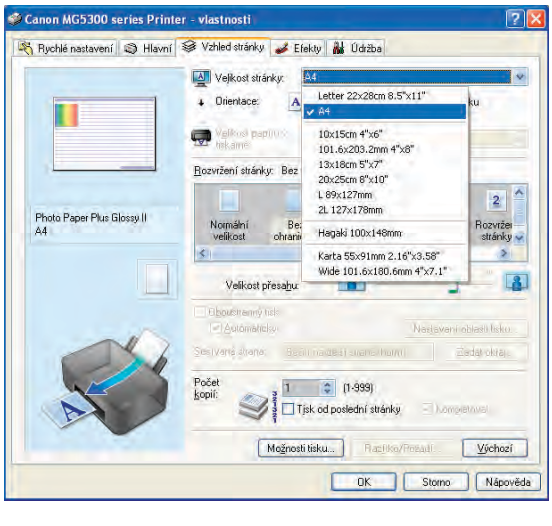
Při testech inkoustových tiskáren se kvalitním tiskem fotografií prokazují modely značky Canon. Líbí se nám u nich i velice přehledné a česky komunikující ovládací prostředí – můžete to ostatně sami posoudit na základě přiložených obrázků, na kterých demonstrujeme, co je při tisku fotografie nutné v ovladači tiskárny nastavit. Nejprve je třeba do zásobníku tiskárny založit fotografický papír – běžně se pro tisk fotografií používá formát 10 × 15 cm, vytisknout však můžete i fotografii formátu A4. Při tisku fotografií volte nejvyšší kvalitu a také bezokrajový tisk.



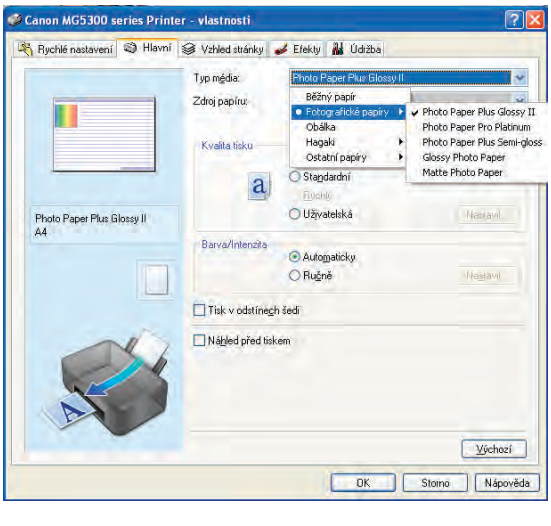
1 U ovládacích programů tiskáren Canon je velmi praktické, že důležité parametry tisku můžete zadat na jednom místě – lze tady zadat tisk bez ohraničení, typ papíru, kvalitu tisku, velikost papíru i orientaci tisku.



2 Pokud chcete vylepšit vzhled vytištěných fotografií, můžete v tomto okně zvolit různé funkce pro optimalizaci snímků nebo třeba funkci pro snížení fotografického šumu.



3 Výběr rozměrů fotopapíru je poměrně bohatý – bezokrajové fotografie můžete tisknout například na pohlednicový formát 10 × 15 cm, na formát 13 × 18 cm i na formát A4.

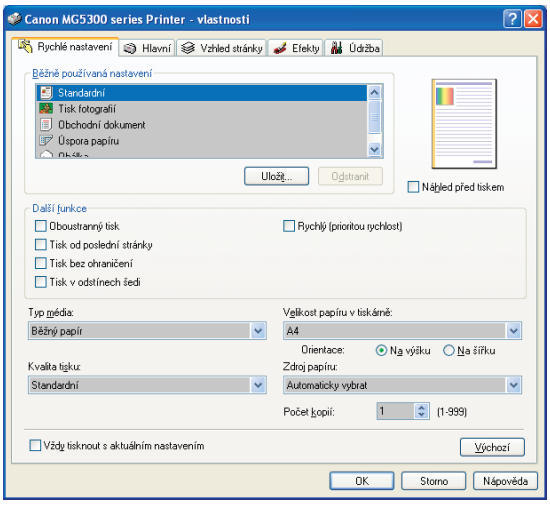


4 Abyste vytiskli pěkné fotografie, použijte fotografický papír – nejlépe od toho výrobce, od kterého máte tiskárnu. V ovladači tiskárny jsou totiž pro takové fotopapíry připraveny příslušné volby.

Tisk textu

Nejčastější tiskovou úlohou je tisk textových dokumentů. K jejich tisku se používá běžný kancelářský papír a v ovladači tiskárny je vhodné zvolit standardní (někdy bývá tato volba označena i jako normální) kvalitu tisku.

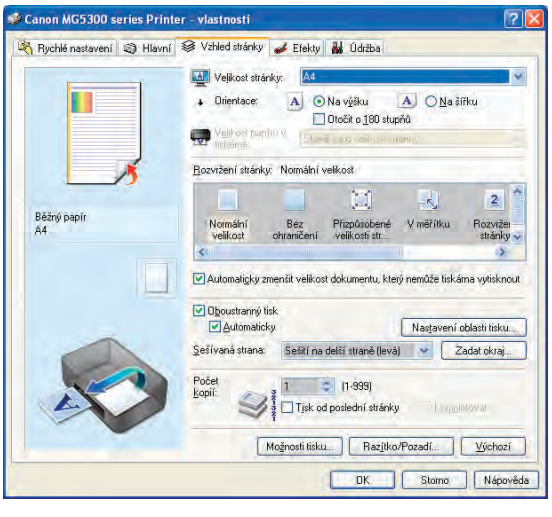
Jestliže tisknete větší objemy textů, bude pro vás správnou volbou tiskárna s duplexní jednotkou, která se postará o automatický oboustranný tisk. Díky tomu ušetříte na papíru. U inkoustových tiskáren však při této volbě musíte počítat s pomalejším tiskem, protože po vytištění jedné strany musí tiskárna počkat, než zaschne inkoust, a teprve poté se pustí do tisku na druhou stranu.



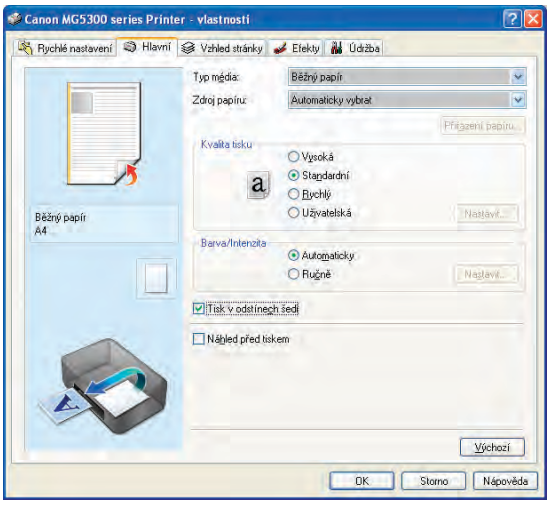
1 Stejně jako při tisku fotografií nastavíte u tiskárny Canon i při tisku textu vše podstatné na jednom místě.

info

PŘI TISKU TEXTU dosáhnete lepší kvality při použití tiskárny laserové. Její použití doporučujeme zejména pro ty uživatele, kteří mají ve zvyku některé části vytištěného textu označovat zvýrazňovačem. Na výtiscích pořízených inkoustovou tiskárnou totiž při použití zvýrazňovače dochází k viditelnému rozmazání písma.



2 Na tomto místě zadáte automatický oboustranný tisk a můžete zde také zvolit automatické zmenšení takového dokumentu, který by tiskárna jinak nevytiskla.

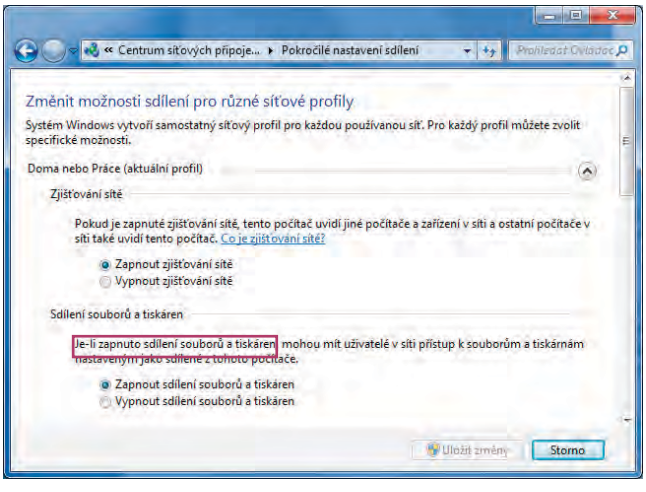


3 Chcete-li šetřit barevné inkoustové náplně, můžete zaškrtnout položku „tisk v odstínech šedi“.

inzerce

Nejjednodušší sdílení tiskárny

Chcete-li nastavit sdílení tiskárny v místní počítačové síti, stačí tři jednoduché kroky. V tomto článku je společně projdeme a ukážeme vám, jak na nejjednodušší sdílení tiskárny. ■ JIŘÍ MACICH ml.



1 POVOLTE SDÍLENÍ

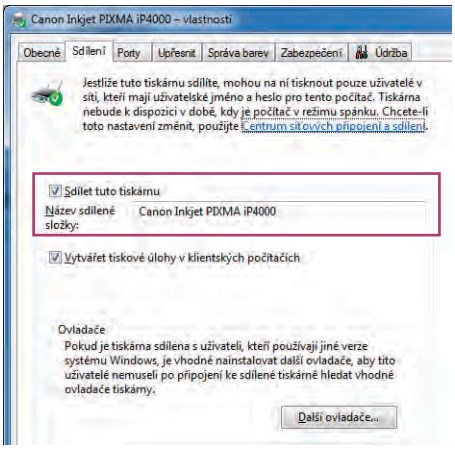
Otevřete nabídku **Start** a přejděte na **ovládací panely**. Klikněte na volbu **Zvolit možnosti domácí skupiny a sdílení**. Otevře se panel **Domácí skupina**, kde vás konkrétně zajímá volba **Změnit rozšířené možnosti sdílení**. Po kliknutí na ni se otevře okno **Pokročilé nastavení sdílení**. Zde je důležitá pasáž nadepsaná jako **Sdílení souborů a tiskáren**. Přepněte na možnost **Zapnout sdílení souborů a tiskáren** a svoji volbu potvrďte kliknutím na tlačítko **Uložit změny**.

info

VÝCHOZÍ SITUACE
Ukážeme vám, jak zprovoznit nejjednodušší sdílení tiskárny v domácí síti, a to tak, aby k ní prostřednictvím sítě měly přístup i ostatní počítače, tedy nikoliv jen ten, k němuž je fyzicky připojena. Konkrétně vám ukážeme, jak na to ve Windows 7 (ve Windows Vista je postup velmi podobný). Předpokládejme tedy, že máte fungující počítačovou síť a tiskárnu řádně zapojenou k jednomu z počítačů se systémem Windows 7.

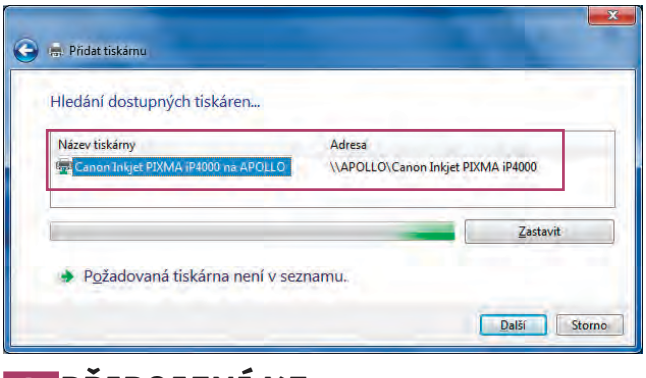
SDÍLENÍ POVOLTE VŠUDE
Sdílení povolte na všech počítačích, na nichž chcete sdílenou tiskárnu využívat! Jinými slovy, postup popsaný v bodu 1 opakujte na všech domácích počítačích – jak na tom, k němuž je tiskárna připojena, tak na těch, z nichž chcete po síti tisknout.

OVLÁDACÍ PANELY
Okno Ovládací panely nemusí být pro začátečníka právě přehledné. Pokud žádnou volbu nevidíte, můžete ji dohledat prostřednictvím vyhledávacího pole v pravém horním rohu okna. Stačí zadat název volby a stisknout klávesu Enter.



2 POČÍTAČ S TISKÁRNOU

Na počítači, ke kterému je tiskárna připojena, zvolte v nabídce **Start** možnost **Ovládací panely** a dále položku **Zařízení a tiskárny**. V otevřeném okně dohledejte tiskárnu, klikněte na ni pravým tlačítkem myši a z menu vyberte položku **Vlastnosti tiskárny**. Přepněte na kartu **Sdílení** a zaškrtněte položku **Sdílet tuto tiskárnu**. V textovém poli můžete tiskárnu pojmenovat. (Pod zvoleným názvem ji později uvidíte na ostatních počítačích v síti.) Nastavení potvrďte kliknutím na tlačítko **OK**.



3 PŘIPOJENÍ KE SDÍLENÉ TISKÁRNĚ

Přesuňte se k počítači, který má mít k tiskárně přístup prostřednictvím sítě. V nabídce **Start** opět otevřete **ovládací panely** a vyberte položku **Zařízení a tiskárny.** V otevřeném stejnojmenném okně klikněte nahoře na tlačítko **Přidat tiskárnu**. Po otevření jednoduchého průvodce zvolte možnost **Přidat síťovou tiskárnu**. Klikněte na tlačítko **Další**. Do několika sekund by měla být sdílená tiskárna dohledána. Vyberte ji ze seznamu a pokračujte kliknutím na tlačítko **Další**. Nyní projděte zbylými kroky průvodce, a dojde i k instalaci potřebných ovladačů. Stejný postup opakujte na všech počítačích, které mají přístup ke sdílené tiskárně umožňovat.

Inzerce

Možnosti kopírování tabulky

Při kopírování v Excelu často potřebujeme přenést jen formátování tabulky, nebo naopak pouze hodnoty. Tyto požadavky lze poměrně snadno splnit s využitím možností, které nabízí dolní část nástroje Vložit. ■ MIROSLAV ZIEGLER

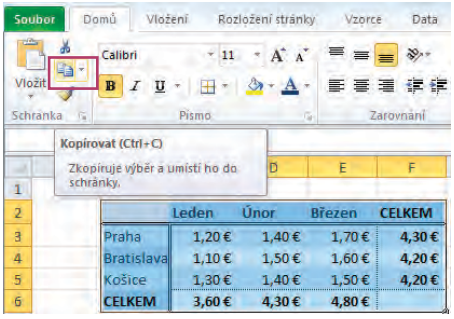
www.microsoft.cz

MS Excel 2010

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

MS Excel má propracované nástroje pro práci se schránkou. Podle potřeby si můžete vybrat, jaká data potřebujete ze schránky do tabulky vložit. Oproti starším verzím Excelu, které v rámci příkazu Upravit nabízely položku Vložit jinak, novější verze nabízejí jako doplněk tohoto nástroje rozšířenou nabídku příkazu Vložit.



1 ZKOPÍRUJTE DATA DO SCHRÁNKY

Data, která chcete vložit do schránky, označte. Klikněte na záložku **Domů** a ve skupině ikon **Schránka** klikněte na nástroj **Kopírovat**. Stejnou akci lze provést současným stiskem kláves **Ctrl+C**.

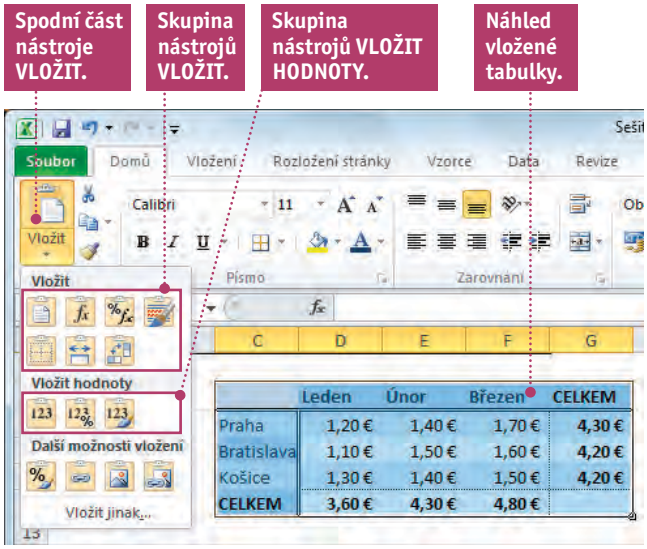
2 VLOŽTE DATA DO TABULKY

Klikněte do buňky, do které chcete obsah stránky vložit (je-li ve schránce uložen úsek, který zahrnuje více buněk, umístí se do vybrané buňky levý horní roh kopírované oblasti). Na záložce **Domů** vyhledejte ve skupině **Schránka** ikonu **Vložit** a nastavte na ni ukazatel myši. Ikona se probarví oranžovou barvou a také se zobrazí hranice, která rozděluje horní a dolní část ikony. Klikněte na dolní část ikony, a zobrazí se její nabídka.

Jednotlivé ikony v nabídce jsou rozděleny do tří skupin; po nastavení ukazatele myši na daný nástroj se v tabulce zobrazí náhled vložené tabulky a současně se zobrazí název nástroje. Ve skupině **Vložit** jsou (zleva v prvním řádku) ikony **Vložit**, **Vzorce** a **Vzorce a formátování**. Ve druhé skupině jsou ikony **Bez ohraničení**, **Ponechat šířky sloupců zdroje** a **Transponovat**.

Ikona **Vložit** vloží do tabulky obsah schránky (tedy celou tabulku včetně formátování), stejně jako když kliknete na horní část nástroje **Vložit**. Ikona **Vzorce** vloží do tabulky pouze hodnoty zapsané v buňkách, ať to jsou čísla, texty, nebo vzorce. Ikona **Vzorce a formátování** vloží spolu s obsahem buňky také formát čísel (tedy počet zobrazených desetinných míst, symbol měny apod.). Pro vložení hodnot, formátu čísel a barevného pozadí buněk slouží ikona **Bez ohraničení**. Potřebujete-li zkopírovat tabulku včetně šířky sloupců, vyberte ikonu **Ponechat šířky sloupců zdroje**. Pro otočení tabulky o 90 stupňů slouží ikona **Transponovat**.

Skupina **Vložit hodnoty** nabízí trojici ikon: **Hodnoty**, **Hodnoty a formátování čísel**, **Hodnoty a formátování zdroje**. Od ikon v předchozí skupině se tyto ikony odlišují tím, že hodnoty vkládají i do toho místa cílové oblasti, ve kterém jsou vzorce původní tabulky.



info

KOPÍROVÁNÍ ŠÍŘKY SLOUPCŮ

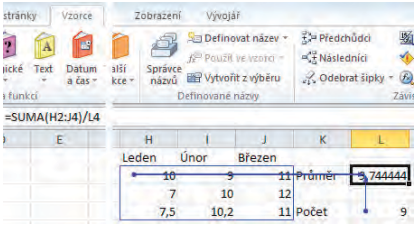
Nástroj **Ponechat šířky sloupců zdroje** zahrnuje do kopírované tabulky také šířky sloupců. Do „normálního" kopírování tento prvek zahrnut není; šířka sloupce je totiž stálá po celé jeho délce a mohlo by se stát, že kopírovaná šířka sloupce zasáhne i do již hotových tabulek nad kopírovanou tabulkou nebo pod ní. Aby nástroj na kopírování šířky sloupců fungoval, je třeba, aby se sloupce tabulky původní a kopírované nepřekrývaly. Příklad: Původní tabulka zabírá sloupce **A** až **D**. Aby nástroj **Ponechat šířky sloupců zdroje** fungoval, je třeba novou tabulku vložit do sloupce **E** nebo do některého z dalších sloupců směrem doprava.

OPAKOVANÉ POUŽITÍ NÁSTROJE VLOŽIT

V případě, že jste umístili data do schránky pomocí nástroje **Kopírovat**, je možné tato data opakovaně vkládat do tabulky. Můžete tak jednu tabulku opakovaně zkopírovat do několika míst. Postup je jednoduchý: Klikněte do buňky, do které chcete umístit data uložená ve schránce, a vyberte některý z popsaných příkazů pro vložení. Poté znovu vyberte buňku pro uložení dat a data do ní vložte.

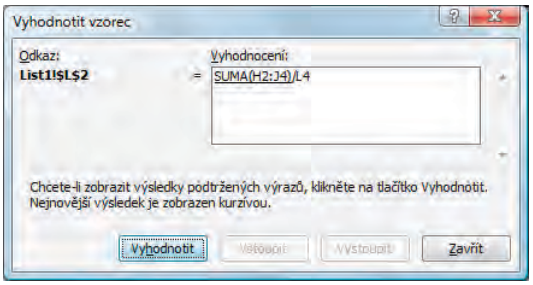
Vystopujte chybu!

Ukážeme vám možnosti, které nabízí Excel pro nalezení chyby ve vzorci. Chyba se může projevit buď nesprávným výsledkem, nebo chybovým hlášením. ■ MIROSLAV ZIEGLER



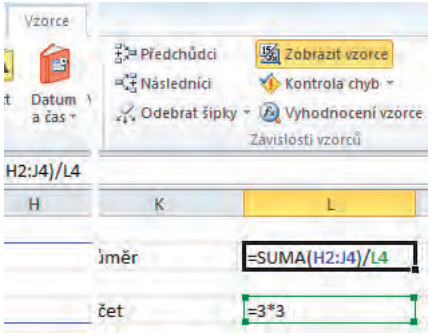
1 JAKÉ HODNOTY DO VZORCE VSTUPUJÍ

Klikněte do buňky, ve které je vzorec, v němž hledáte chybu. Poté klikněte na záložku **Vzorec** a vyhledejte skupinu **Závislosti vzorců**. V této skupině klikněte na nástroj **Předchůdci**, a zobrazí se šipky z těch buněk, na které vzorec odkazuje. Tyto šipky lze odstranit kliknutím na nástroj **Odebrat šipky**, který je ve stejné skupině.



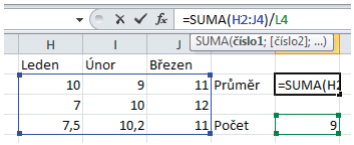
3 VYHODNOŤTE VZOREC

Klikněte do buňky se vzorcem, který chcete vyhodnotit. Ve skupině **Závislosti vzorců** (záložka **Vzorce**) klikněte na nástroj **Vyhodnocení vzorce**. V okně **Vyhodnotit vzorec** se zobrazí zadání vzorce a ten se bude po částech vyhodnocovat. Vyhodnocovaná část je podtržená. Chcete-li zobrazit výsledek vyhodnocované části, klikněte na tlačítko **Vyhodnotit**. Pro zjištění případného vzorce, který se v dané části skrývá, klikněte na tlačítko **Vstoupit**, a v okně se zobrazí další řádek s tímto vzorcem. Postupným klikáním na uvedená tlačítka projdete celým vzorcem a můžete tak zjistit, kde je chyba.



2 ZOBRAZTE VZORCE

Pro přepínání mezi zobrazením výsledků výpočtů a vzorců v buňkách klikněte na záložku **Vzorce**. Ve skupině **Závislosti vzorců** klikněte na nástroj **Zobrazit vzorce**. Opakovaným klikáním na tento nástroj se přepíná způsob zobrazení. Při režimu zobrazení vzorců se zvětšuje šířka sloupců.



4 RYCHLÁ KONTROLA ODKAZŮ

Vzorce často odkazují na jiné buňky (např. =96*A4/H19). Nechcete-li při kontrole vzorce přecházet na kartu vzorce pro zobrazení šipek (viz krok 1), klikněte na buňku se vzorcem a poté do daného vzorce v řádku vzorců. Excel označí jednotlivé odkazy na buňky barevně a stejnou barvou označí dané buňky v tabulce.

MS Excel

OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: čeština

Při vytváření vzorců se nevyhneme chybám. Excel na ně upozorňuje chybovým hlášením. Jsou i případy, kdy potřebujeme najít chybu ve vzorci, který sice zobrazuje výsledek, ale chybný.

www.microsoft.cz

info

CHYBOVÁ HLÁŠENÍ

V některých případech se v buňce objeví jiná hodnota, než je očekávaný výsledek. Objeví-li se v buňce řada dvojitých křížků (###), je náprava jednoduchá: Excel tím ukazuje, že se daná hodnota do buňky nevejde. Postačí zvětšit šířku sloupce, aby se data do buňky vešla. Je-li v buňce zobrazen text začínající znakem #, jedná se o chybové hlášení. Mezi častá chybová hlášení patří: **#DĚLENÍ NULOU!** – je-li ve vzorci dělitel jako odkaz na buňku, pak tato buňka je prázdná nebo je v ní zapsána nula. **#HODNOTA!** – v jedné nebo ve více buňkách je nevhodný typ dat, například když při násobení odkazujete na buňku, která obsahuje text. Toto hlášení se objevuje také v případě, že jste do parametru ve funkci Suma() zahrnuli také buňky s textem. **#NÁZEV!** – tento text upozorňuje na to, že ve vzorci je neznámý text. Může se jednat třeba o chybné zadání názvu funkce (sem patří i chybějící závorky za názvem funkce) nebo o překlep při zadávání odkazu na buňku.

Pořádek ve fotografiích

Při archivaci fotografií můžete použít služeb programu, který archiv obrázků spravuje. Na českém trhu je to Zoner Photo Studio. Ukážeme vám, jak využít jeho funkci označovanou jako katalog. ■ MIROSLAV ZIEGLER

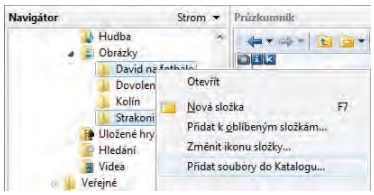
www.zoner.cz

Zoner Photo Studio 14

OBTÍŽNOST: snadné

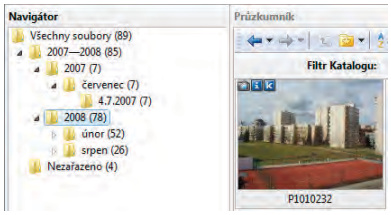
JAZYK: čeština

Fotografie pořízené digitálním fotoaparátem v sobě mají řadu užitečných informací uložených pod názvem EXIF. Některé z těchto informací je možné využít pro katalogizaci snímků. Spokojíte-li se s tříděním pomocí data vytvoření fotografie, můžete katalog Zoner Photo Studia použít okamžitě.



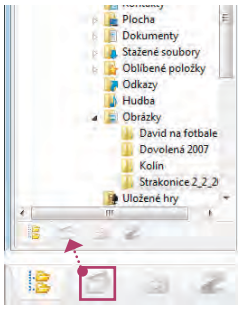
1 PŘIDEJTE SLOŽKY DO KATALOGU

Katalog slouží k procházení nesetříděné skupiny fotografií bez ohledu na to, kde jsou snímky uloženy. Aby se soubory v katalogu zobrazily, je třeba, aby složka s těmito soubory byla v ZPS otevřena nebo abyste tuto složku přidali do katalogu příkazem **Přidat soubory do katalogu**. Tento příkaz obsahuje místní nabídka, kterou vyvoláte tak, že v podokně **Navigátor** kliknete pravým tlačítkem myši na ikonu dané složky.



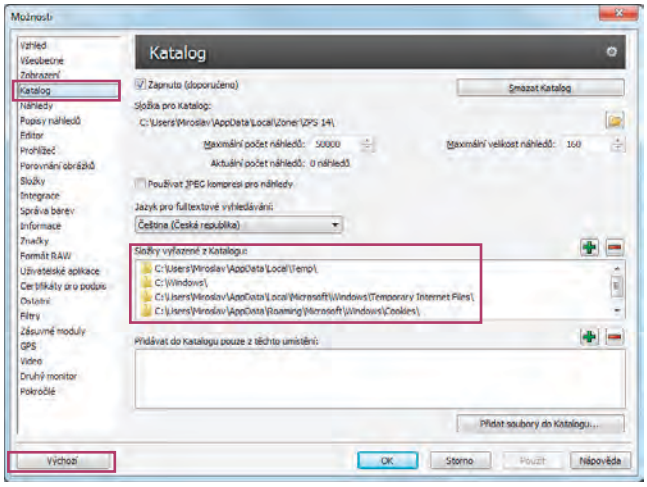
3 FILTRUJTE OBRÁZKY

Katalog zobrazí strom fiktivních složek, které jsou pojmenovány podle roků, ve kterých byly obrázky pořízeny. Postupným rozbalováním tohoto stromu můžete zobrazit obrázky, které byly v daný termín pořízeny. Náhledy obrázků jsou zobrazeny v podokně **Průzkumník**. Vyberete-li z katalogu např. rok 2008, zobrazí se náhledy všech obrázků z tohoto roku, to ale můžete dál upřesnit.



2 ZOBRAZTE KATALOG

Katalog je jednou z možných náplní podokna **Navigátor**. Obsah tohoto podokna přepínáte pomocí záložek v jeho dolní části. Pro zobrazení **katalogu** klikněte na druhou záložku zleva. Původní zobrazení seznamu složek vrátíte do podokna tak, že kliknete na záložku **Strom**.



4 MOŽNOSTI ZOBRAZENÍ PRŮZKUMNÍKU

Průzkumníkem chápeme podokno **Průzkumník** programu ZPS. Pro změnu velikosti zobrazovaných náhledů nebo ikon a pro změnu jejich řazení slouží nástroje na panelu v horní části podokna. Z nabídky nástroje **Režim zobrazení** volíte to, zda budou v podokně zobrazeny náhledy, nebo ikony. V případě volby ikon nastavujete jejich velikost. Zvolíte-li náhledy, pak jejich velikost volíte pomocí posuvníku **Velikost náhledů**.

info

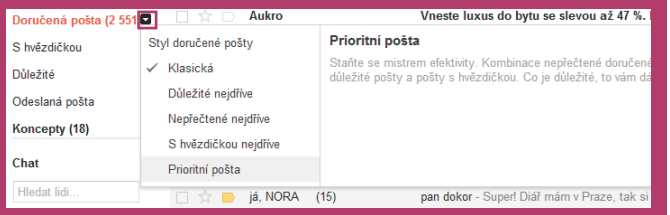
MOŽNOSTI NASTAVENÍ

V případě, že katalog nepracuje, může být vypnutý nebo vymazaný. To, zda je katalog zapnutý, zjistíte v jeho nastavení. V pravé části panelu nástrojů vyhledejte nástroj **Nastavení** a klikněte na něj. Zobrazí se okno **Možnosti** a z jeho levé části vyberte položku **Katalog**. Poté zkontrolujte, zda je v horní části okna zaškrtnuta položka **Zapnuto (doporučeno)**. V případě, že si nejste jisti tím, zda někdo neměnil nastavení katalogu, klikněte v levé dolní části okna na tlačítko **Výchozí**, a obnoví se původní nastavení katalogu, dané výrobcem programu. Nejsou-li v katalogu obrázky uložené v některých složkách, podívejte se, zda název dané složky není uveden v seznamu složek, jejichž obsah ZPS nezařazuje do katalogu. Seznam těchto složek najdete také na kartě **Katalog**.

Zobrazení přečtených zpráv

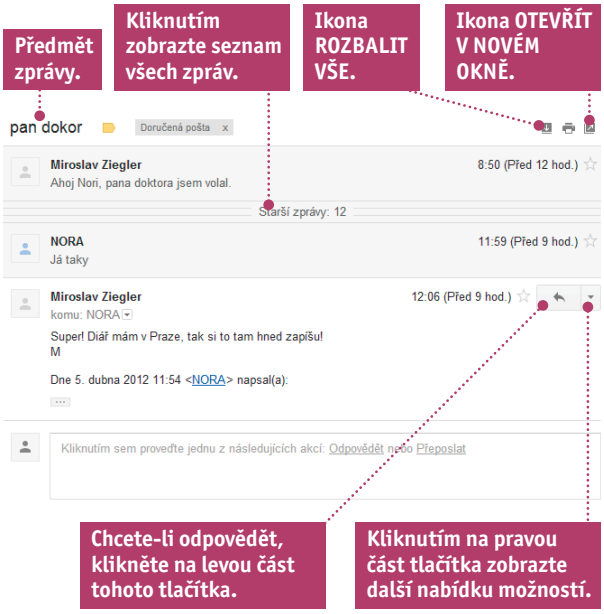
Gmail je služba pro práci s e-mailem a nabízí zajímavý způsob zobrazení došlých zpráv. Vyměníte-li si k jednomu tématu více e-mailů, uvidíte v seznamu došlých zpráv pouze jednu položku. Všechny e-mailové zprávy se zobrazí až po jejím vybrání. ■ MIROSLAV ZIEGLER

1 ZPŮSOB ZOBRAZENÍ DORUČENÉ POŠTY



Po přihlášení k e-mailové schránce ve službě Gmail se zobrazí seznam došlé pošty – na levé straně stránky jsou zobrazeny odkazy. Nastavte ukazatel myši na odkaz **Doručená pošta** a klikněte na malé tlačítko se symbolem šipky, které se zobrazí za názvem odkazu. Z nabídky tohoto tlačítka můžete vybrat způsob, kterým bude seznam doručené pošty zobrazen.

2 CO NABÍZÍ OKNO ZOBRAZENÍ ZPRÁVY



Kliknete-li v seznamu došlých zpráv na tu, která v sobě ukrývá několik vyměněných e-mailů, zobrazí se okno, v jehož horní části je uveden začátek jednotlivých zpráv. Zprávy jsou řazeny od nejstarší (tedy od té první). V případě, že k danému předmětu prošlo e-mailem více zpráv, nebudou zobrazeny všechny zprávy, ale jen ta první a pak ty nejnovější (poslední). Chcete-li zobrazit seznam všech zpráv, klikněte do té části výpisu, ve které jsou vodorovné čáry s textem **Starší zprávy (n)**, kde **n** udává počet skrytých zpráv. Chcete-li seznam zpráv zobrazit v samostatném okně, klikněte na ikonu **V novém okně**.

Další ikonou, kterou máte k dispozici, je ikona **Rozbalit vše**. Po prvním kliknutí se rozbalí seznam všech zpráv (jsou-li některé zprávy skryté) a současně uvidíte také jejich text. Případné další klikání na tuto ikonu vyvolá to, že se obsah jednotlivých zpráv bude zobrazovat nebo skrývat.

Potřebujete-li na zprávu odpovědět, klikněte na tlačítko **Odpovědět** (poznáte je podle symbolu šipky s čárou do oblouku). Tlačítko **Odpovědět** se skládá ze dvou částí. Po kliknutí na jeho pravou část se zobrazí nabídka, která dovoluje zprávu přeposlat, vytisknout, označit jako phishing nebo třeba zobrazit její zdrojový text.

Gmail

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

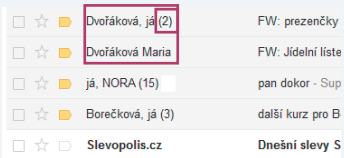
www.gmail.com

Gmail se odlišuje tím, jak v internetovém prohlížeči prezentuje seznam e-mailových zpráv, které jste si v rámci jednoho předmětu zprávy vyměnili s konkrétními uživateli.

info

KOMUNIKACE V PODÁNÍ GMAILU

Komunikací máme na mysli e-mailovou komunikaci, kdy si s konkrétním uživatelem vyměňujete e-mailové zprávy. Zatímco většina programů pro práci s e-mailem zobrazuje jednotlivé zprávy ve výpisu došlých zpráv, v případě Googlu se ve výpisu standardně zobrazuje jedna položka a po jejím zobrazení se spolu s textem nejnovější zprávy zobrazuje také seznam předešlé korespondence.



To, že je pod jednou položkou v seznamu ukryto více zpráv, poznáte podle čísla v závorce, které je zobrazeno za jménem odesilatele. Všimněte si, že na připojeném obrázku jsou dvě různé zprávy od uživatele Dvořáková, ale pouze u jednoho předmětu zprávy je uveden počet zpráv, které si uživatelé k tomuto předmětu vyměnili.

Překlad z cizích jazyků

MS Word nabízí nástroje pro překlad textu do jiného jazyka. Jde sice jen o strojový překlad, ale význam se z něj pochopit dá. Obsluha těchto nástrojů je velmi jednoduchá. Ukážeme vám, jak na to. ■ MIROSLAV ZIEGLER

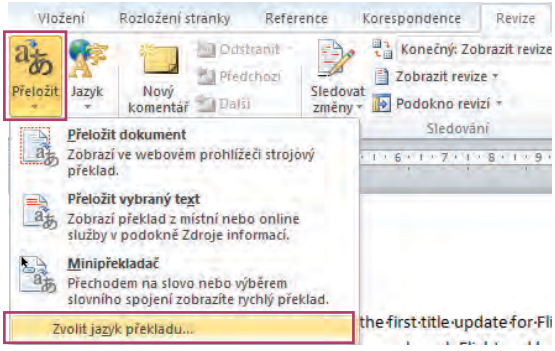
www.microsoft.cz

MS Word

OBTÍŽNOST: snadné

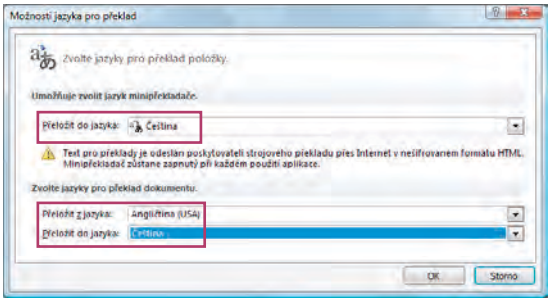
JAZYK: čeština

MS Word 2010 nabízí tři možnosti překladu textů. Všechny tři možnosti vyžadují internetové připojení, protože text je k překladu odesílán mimo váš počítač. Překlad může usnadnit pochopení textu, ale rozhodně nepočítejte s tím, že se výsledek bude podobat překladu vytvořenému člověkem.



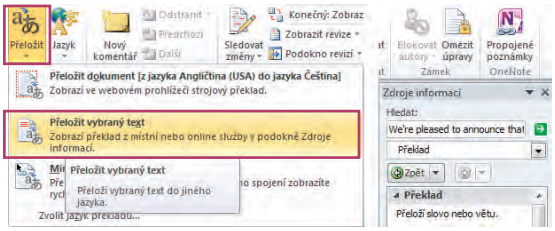
1 ZOBRAZTE OKNO PRO NASTAVENÍ JAZYKA PŘEKLADU

Klikněte na záložku **Revize** a ve skupině **Jazyk** klikněte na nástroj **Přeložit**. Z dolní části nabídky tohoto nástroje vyberte položku **Zvolit jazyk překladu**, a zobrazí se okno **Možnosti jazyka pro překlad**.



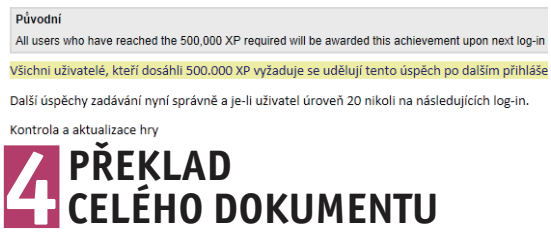
2 NASTAVTE JAZYK PŘEKLADU

V okně **Možnosti jazyka pro překlad** nastavte v horním poli **Přeložit do jazyka** ten jazyk, do kterého chcete přeložit text pomocí minipřekladače. Chcete-li provést překlad pomocí dalších nabízených možností, nastavte správné jazyky v polích **Přeložit z jazyka** a **Přeložit do jazyka** v dolní části okna.



3 PŘEKLAD OZNAČENÉHO TEXTU

Tahem myší označte text, který chcete přeložit. Na záložce **Revize** klikněte na nástroj **Přeložit** a z jeho nabídky vyberte příkaz **Přeložit vybraný text**. Zobrazí-li se upozornění, že text bude odeslán k překladu mimo váš počítač, potvrďte souhlas. Po chvilce se zobrazí podokno s výsledkem překladu.

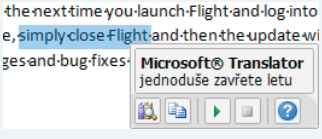


4 PŘEKLAD CELÉHO DOKUMENTU

Pro přeložení celého dokumentu klikněte na nástroj **Přeložit** (záložka **Revize**, skupina **Jazyk**) a z jeho nabídky vyberte příkaz **Přeložit dokument**. Při prvním překladu se zobrazí upozornění, že data budou odeslána mimo počítač. Po odsouhlasení se spustí Internet Explorer a v něm se zobrazí přeložený text.
Nastavíte-li ukazatel myši na danou větu v přeloženém textu, zobrazí se vedle této věty její původní, např. anglický text.

info

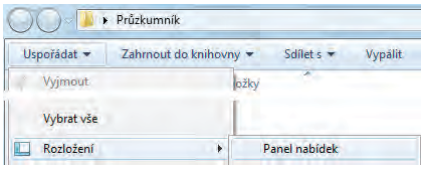
MINIPŘEKLADAČ



Minipřekladač slouží k překladu označeného slova nebo slovního spojení. Nejprve je třeba jej zapnout: Klikněte na nástroj **Přeložit** a v jeho nabídce klikněte na položku **Minipřekladač**. Výsledkem je to, že ikona minipřekladače, zobrazená před touto položkou, se oranžově orámuje. Je-li ikona minipřekladače orámována, pak je minipřekladač aktivní. Dalším kliknutím na ikonu orámování zrušíte a tím minipřekladač vypnete.
Použití minipřekladače je jednoduché: Označte (např. dvojitým kliknutím) slovo, které chcete přeložit, a pozorně se podívejte do jeho okolí. Spolu s minipanelem nástrojů se zobrazí také panel minipřekladače. Chcete-li tento panel zvýraznit, najeďte na něj ukazatelem myši. V dolní části panelu je zobrazeno několik nástrojů.

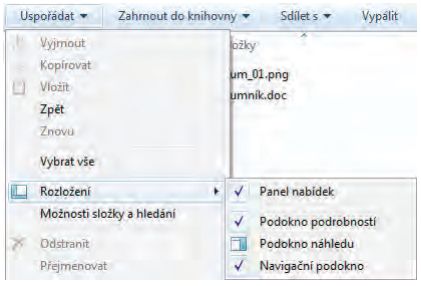
Snadná práce se soubory

Ukážeme vám, jaké možnosti nabízí průzkumník Windows v případě, že chcete upravit vzhled okna nebo změnit způsob zobrazení obsahu složky. ■ MIROSLAV ZIEGLER



1 ZOBRAZTE NABÍDKU OKNA

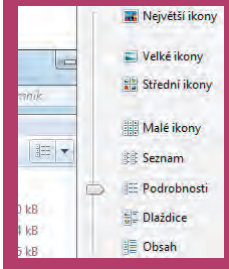
V okně **Průzkumník** není standardně zobrazena nabídka příkazů. Chcete-li ji zobrazit, klikněte na tlačítko **Uspořádat** a z jeho nabídky vyberte postupně položky **Rozložení** a **Panel nabídek**.



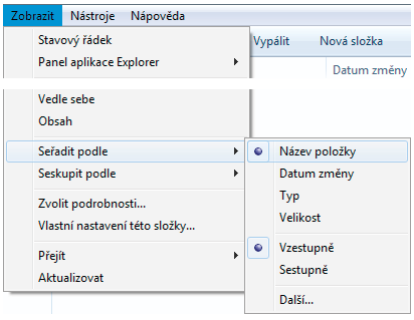
2 ZOBRAZENÍ/SKRYTÍ PODOKEN

Na okrajích okna **Průzkumník** můžete volitelně zobrazit informace v podoknech. K dispozici jsou podokna s názvy **Podokno podrobností**, **Podokno náhledu** a **Navigační podokno**. Poslední z uvedených podoken je velmi důležité – umožňuje výběr složky, jejíž obsah chcete zobrazit, a je umístěno na levé straně okna **Průzkumník**. Pro zobrazení nebo skrytí jednotlivých podoken klikněte na tlačítko **Uspořádat** a z jeho nabídky vyberte postupně položky **Rozložení** a název příslušného podokna.

3 ZPŮSOB ZOBRAZENÍ OBSAHU SLOŽKY



Způsob zobrazení obsahu složky volíte částečně podle toho, jaké typy souborů složka obsahuje. Jde-li např. o obrázky, je výhodné zvolit možnost **Velké ikony** nebo možnost **Největší ikony**. Chcete-li mít představu např. o velikosti jednotlivých souborů, pomůže vám možnost **Podrobnosti**. Způsob zobrazení nastavíte pomocí nástroje **Změní zobrazení**, který najdete v pravé horní části okna. Můžete buď opakovaně klikat na jeho levou část, nebo jedním kliknutím na pravou část zobrazit nabídku a z ní vybrat požadovaný způsob zobrazení.



4 ZMĚNA ŘAZENÍ POLOŽEK

Při hledání např. největších souborů pomůže setřídění položek podle velikosti. Máte-li nastaveno zobrazení **Podrobnosti**, postačí opakovaně klikat do názvu toho sloupce, podle kterého chcete výpis seřadit. Další možností je to, že z nabídky **Zobrazit** vyberete postupně položky **Seřadit podle** a požadovanou možnost. Směr řazení pak vyberte ze stejné nabídky. Pozor, nabídka příkazů není standardně zobrazena (viz krok 1).

Windows 7

OBTÍŽNOST: snadné

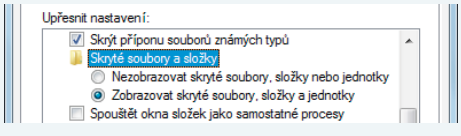
JAZYK: čeština

Okno průzkumníku nabízí několik možností, jak jej upravit. V případě, že tyto možnosti využijete, můžete toto okno přizpůsobit svým potřebám.

www.microsoft.cz

info

ZOBRAZENÍ SKRYTÝCH SLOŽEK A SOUBORŮ



Z bezpečnostních důvodů Windows nezobrazují soubory a složky, které jsou označeny jako skryté nebo systémové. Potřebujete-li tyto soubory nebo složky v průzkumníku vidět, klikněte na tlačítko **Uspořádat** a z jeho nabídky vyberte položku **Možnosti složky a hledání**. V okně **Možnosti složky** klikněte na záložku **Zobrazení**. V seznamu **Upřesnit nastavení** vyhledejte položku **Skryté soubory a složky** a označte možnost **Zobrazovat skryté soubory a složky**.

Doporučení: Až pomine potřeba skryté soubory a složky zobrazovat, skryjte je. Znovu zobrazte okno **Možnosti složky** a u položky **Skryté soubory a složky** označte možnost **Nezobrazovat skryté soubory a složky**.

Jednoduché kreslení

Grafický editor Inkscape je bezplatný program pro práci s vektorovými obrázky. Je lokalizován do češtiny, a proto vám jej doporučujeme jako vhodný program pro vyzkoušení práce s vektorovou grafikou. ■ MIROSLAV ZIEGLER

www.inkscape.org

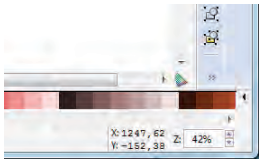
Inkscape

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

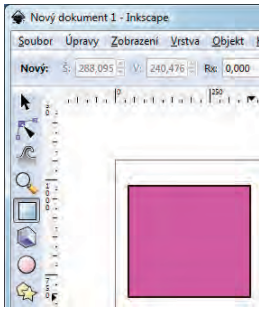
PPK CD: 10/2012

Grafické editory se podle způsobu práce rozdělují na vektorové a bitmapové. Výhodou editorů vektorových je možnost provést dodatečné změny v obrázku, protože jednotlivé objekty (čáry, kruhy, texty apod.) lze i po jejich vložení do obrázku přemístit nebo změnit jejich barvu. Jedním z vektorových editorů je program Inkscape.



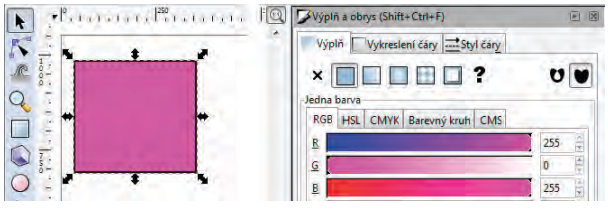
1 UPRAVTE SI MĚŘÍTKO ZOBRAZENÍ

Pro kreslení drobných obrázků nebo detailů je třeba na tyto části dobře vidět – toho dosáhnete změnou měřítka zobrazení. Nástroj pro změnu měřítka najdete v pravém dolním rohu okna programu – do editačního pole zapište nebo naklikejte myší požadované měřítko zobrazení.



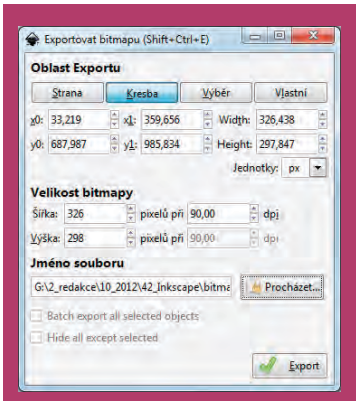
2 KRESLENÍ ZÁKLADNÍCH TVARŮ

V panelu tvarů na levé straně okna klikněte na ten tvar, který chcete do obrázku vložit. Poté do obrázku nastavte ukazatel myši, tahem myší nakreslete výchozí tvar a uvolněte tlačítko myši. Tvar zůstává připojen k ukazateli myši, a tak jej můžete vkládat do obrázku opakovaně, dalším tahem myší.



3 UPRAVTE VLOŽENÝ TVAR

Chcete-li některý z vložených tvarů upravit, klikněte myší na nástroj **Výběr a transformace objektů** (vlevo nahoře) a klikněte na daný objekt. Tahem za šipky na okraji můžete změnit jeho velikost. Barvu výplně a vlastnosti obrysové čáry nastavte v podokně **Výplň a obrysy**, které je zobrazeno v pravé části okna. Pomocí trojice záložek v horní části je možné zvolit to, zda chcete nastavit barvu výplně, nebo barvu a styl čáry.

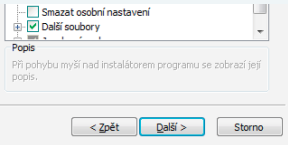


4 ULOŽENÍ OBRÁZKU

Program Inkscape ukládá své soubory ve vektorovém tvaru – ten není možné použít například pro vystavení obrázku na webu. Chcete-li obrázek uložit, vyberte z nabídky **Soubor** příkaz **Uložit**. Jestliže jej chcete uložit jako bitmapu (takový obrázek můžete snadno vystavit na internetu nebo jej vložit jako ilustraci do textového dokumentu), vyberte z nabídky **Soubor** příkaz **Exportovat bitmapu**. V okně **Exportovat bitmapu** klikněte na tlačítko **Procházet** a v okně **Uložit jako** zadejte složku, název souboru a jeho typ (příponu). Poté klikněte na tlačítko **Export**.

info

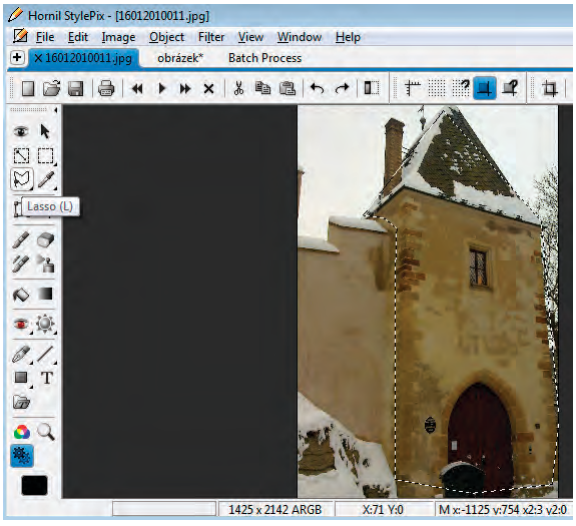
INSTALACE



Po spuštění instalačního programu jste požádáni o výběr jazyka instalace. V českých Windows nabízí program jako výchozí češtinu. Po vybrání požadovaného jazyka a po spuštění instalačního programu jste požádáni o výběr jazyka instalace. V českých Windows nabízí program opět jako výchozí češtinu. Vyberte požadovaný jazyk, klikněte na tlačítko **OK**, a spustí se průvodce instalací. Méně zkušeným uživatelům doporučujeme přijmout přednastavené volby a pouze klikat na tlačítko **Další** v pravém dolním rohu okna. V posledním okně průvodce zahajte instalaci kliknutím na tlačítko **Instalovat** a sledujte její průběh. Ta může trvat delší dobu. Nestačí-li vám zelený pruh, klikněte na tlačítko **Detaily**, a zobrazí se detailní výpis instalace. Po jejím dokončení klikněte postupně na tlačítka **Další** a **Dokončit**.

Efektní koláž z fotografií

Na úpravu obrázků nemusíte pořizovat drahé programy. Velmi profesionální je bezplatný program Hornil StylePix, který nabízí mnoho různých efektů a úprav, ale také například práci ve vrstvách. ■ MICHAELA KADLECOVÁ



1 VYBERTE ČÁST FOTOGRAFIE

Zvolte obrázek, který chcete upravovat, a vyhledejte jej v adresáři (strukturu adresářů najdete ve sloupci vlevo). Panel nástrojů pro úpravy obrázků je na levém okraji okna programu. Jako první je zde zobrazeno tlačítko s okem, určené pro prohlížení obrázků. Následuje několik tlačítek pro výběr různých oblastí. Vybrat můžete například obdélník nebo polygon (mnohoúhelník). Chcete-li vybrat nepravidelnou oblast, použijte nástroj **Lasso**. Klikněte do místa, z něhož chcete začít vybírat, a postupujte bod po bodu, abyste co nejvěrněji obsáhli obrysy požadovaného výběru. Nakonec klikněte do startovního bodu výběru. Chcete-li vybranou oblast zkopírovat do schránky, stiskněte klávesovou zkratku **Ctrl+C**.

Hornil StylePix

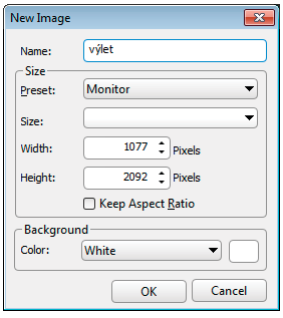
OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: angličtina

PPK CD: 10/2012

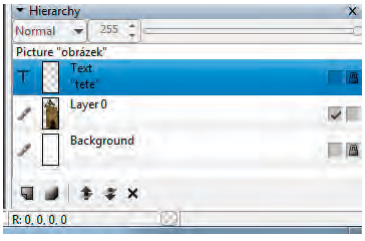
http://hornil.com

Bezplatný program Hornil StylePix slouží k úpravě obrázků i k tvorbě obrázků nových. Nabízí širokou škálu nástrojů a efektů.



2 VYTVOŘTE NOVÝ OBRÁZEK

Nyní otevřete nový dokument – z nabídky **File** vyberte položku **New File**. Otevře se okno **New Image** a do něj vepište jméno obrázku, zvolte jeho velikost (pro zobrazení na počítači ponechejte možnost **Monitor**), případně nastavte výšku a šířku. V části **Background** můžete zvolit barvu pozadí. Pomocí klávesové zkratky **Ctrl+V** pak do nového obrázku vložte obsah schránky (výřez z obrázku vložený do schránky v kroku 1).



3 PRÁCE S VRSTVAMI

Program ukládá informace o každé provedené změně do tzv. vrstev, se kterými pak můžete volně pracovat. Chcete-li některý z předešlých kroků odvolat nebo změnit, stačí upravit příslušnou vrstvu. V pravém dolním rohu je okénko **Hierarchy** a v něm veškeré dosud provedené změny. U každé změny jsou dvě políčka. Pokud je v prvním políčku zobrazeno zatržítko, znamená to, že určitá změna je aplikována. Chcete-li ji odvolat, klikněte do políčka, a zatržítko zmizí. Kliknutím do druhého políčka vrstvu zamknete (objeví se zde zámeček).

info

DALŠÍ NÁSTROJE

Do koláže můžete kreslit nejrůznějšími nástroji, které jsou dostupné v liště vlevo. Je to například tužka, pero, plechovka, sprej, štětec, ale také guma. Do obrázků lze vkládat i texty.

FILTRY A EFEKTY

Na vytvořený obrázek nebo otevřenou fotografii můžete díky programu aplikovat řadu efektů a filtrů. Najdete je v nabídce **Filter**. Pokud zvolíte položku **Filter List**, všechny dostupné filtry a efekty se zobrazí v liště vlevo a budou tak během úprav obrázku vždy po ruce. Program podporuje i hromadné úpravy většího počtu obrázků.

PLACENÁ VERZE

Kromě bezplatného programu Hornil StylePix (program je k dispozici i v takzvané verzi „portable“, která se do počítače neinstaluje – příslušné soubory stačí zkopírovat např. na USB flash disk a program spouštět přímo z něj) existuje i placený program Hornil StylePix Pro. Ten stojí 50 dolarů a nabízí navíc některé pokročilé funkce, například větší výběr štětců a styly vrstev.

Snadné překládání

Nabízíme vám jednoduchý program, který je určen pro překlad textů. Program sám nepřekládá, ale odesílá data některé z internetových služeb, které se překladem zabývají. ■ MIROSLAV ZIEGLER

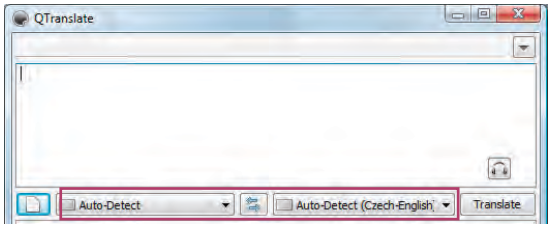
QTranslate

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: angličtina

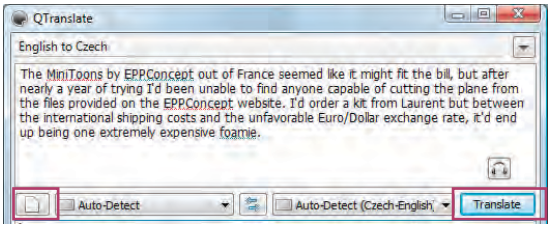
http://quest-app.appspot.com

Program QTranslate je určen pro překlad textů z různých jazyků. I přesto, že je v angličtině, jeho obsluha je velmi snadná. Spolu s psaným výstupem nabízí také výstup mluvený.



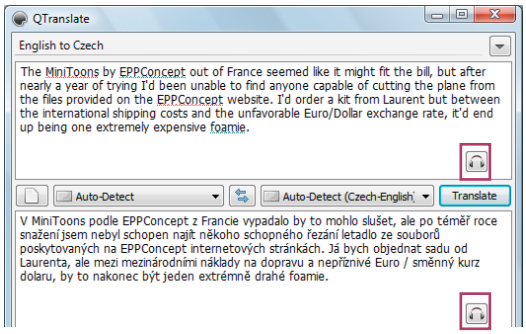
1 NASTAVTE JAZYK PŘEKLADU

Program QTranslate je nastaven tak, že rozpoznává jazyk, kterým je zadaný text napsán, a překládá jej do mateřského jazyka. Oba jazyky můžete podle potřeby nastavit sami, slouží k tomu dvojice delších tlačítek v pruhu uprostřed okna. Výchozím nastavením je nastavení **Auto-Detect** pro jazyk zadaného textu a nastavení **Auto-Detect(Czech-English)** pro výstupní text.



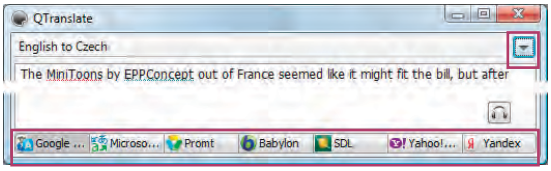
2 VLOŽTE PŘEKLÁDANÝ TEXT

Jsou-li v okně programu nějaké texty, vymažte je kliknutím na tlačítko **Clear the current translation** (klávesová zkratka **Ctrl+N**). Poté do horního pole zapište nebo ze schránky vložte text, který chcete přeložit. Program text přeloží po kliknutí na tlačítko **Translate**, umístěné pod pravým dolním rohem pole s překládaným textem.



3 STROJOVÉ ČTENÍ

Program QTranslate výborně čte zejména anglický text. Pro přečtení přeloženého textu klikněte na tlačítko se sluchátky v příslušném poli (buď v původním, nebo přeloženém textu). U delších textů doporučujeme tu část textu, kterou má program přečíst, nejprve označit tahem myší.



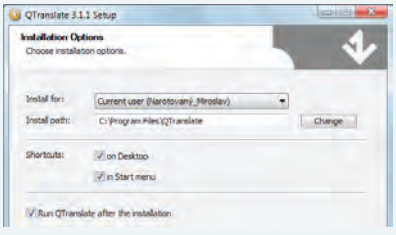
4 MOŽNOSTI NASTAVENÍ

Základní podmínkou pro překládání je připojení počítače k internetu, protože program QTranslate používá pro překlad služby „externích dodavatelů". Jejich seznam představují tlačítka v dolní části okna. Kliknutím na dané tlačítko volíte službu, která text přeloží. Další možnost nastavení nabízí tlačítko se šipkou v pravém horním rohu okna programu. Po kliknutí se rozbalí nabídka možností. Doporučujeme prohlédnout možnosti, které nabízí položka **Options**.

info

INSTALACE

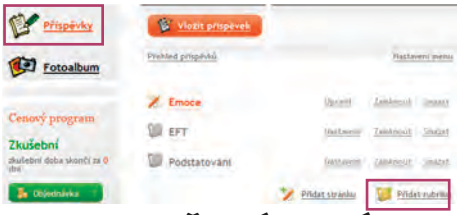
Po spuštění instalace si program vyžádá souhlas s licenčním ujednáním. Souhlasíte-li, klikněte na tlačítko **I Agree**. Následující okno nabízí možnost **Install for**: Zde zvolte, zda instalovat pro aktuálního uživatele (**Current user**), nebo na USB disk. V poli **Install path** je uvedeno to, do které složky bude instalace provedena. V části **Shortcuts** zvolte, zda chcete



umístit zástupce tohoto programu na pracovní plochu (**on Desktop**), nebo do nabídky Start (**in Start menu**). Položku **in Start menu** doporučujeme ponechat zaškrtnutou. Zaškrtnutím položky **Run QTranslate after...** zajistíte spuštění programu po dokončení instalace. Ta bude zahájena po kliknutí na tlačítko **Install**.

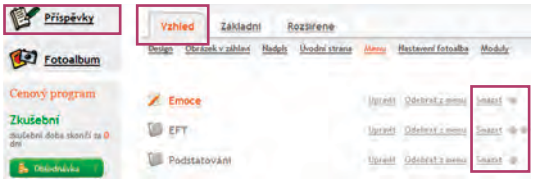
Jak na vlastní web

Ukážeme vám, jak přidávat nové články do vlastních WWW stránek. Pro článek jsme použili bezplatnou službu serveru eStránky.cz. ■ MIROSLAV ZIEGLER



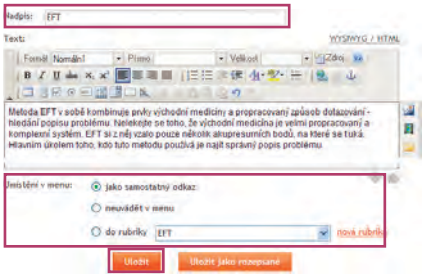
1 VYTVOŘENÍ NOVÉHO ODKAZU V MENU

Další popis předpokládá, že jste přihlášeni do administrace stránek. Po přihlášení se zobrazí stránka s názvem **Ovládací centrum**. V levé horní části stránky klikněte na odkaz **Příspěvky**. Tím v pravé části stránky zobrazíte seznam položek, které tvoří menu vašich stránek. Pro přidání nové položky klikněte na tlačítko **Přidat rubriku**. V okně **Nová rubrika** zadejte její název a klikněte na tlačítko **Vytvořit**.



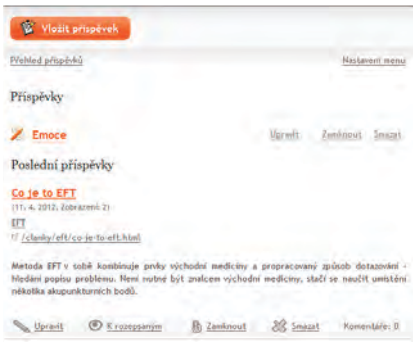
2 UPRAVTE MENU PODLE POTŘEBY

Potřebujete-li změnit pořadí odkazů v menu stránky nebo některé odkazy z nabídky smazat, klikněte v ovládacím centru nejprve na odkaz **Příspěvky** (viz krok 1) a poté na odkaz **Nastavení menu** vpravo nad seznamem položek menu. Na záložce **Vzhled** můžete odkazem **Smazat** danou položku odstranit. Chcete-li změnit pořadí položek v menu, použijte tlačítka se symboly šipek. Po provedení úprav se vraťte na předchozí stránku kliknutím na odkaz **Příspěvky** (nalevo nahoře).



3 VLOŽENÍ PŘÍSPĚVKU

Nevidíte-li v horní části stránky tlačítko **Vložit příspěvek**, klikněte na odkaz **Příspěvky** (krok 1). Klikněte na tlačítko **Vložit příspěvek**. V horní části editoru zadejte nadpis stránky a vytvořte text. Pro jeho formátování slouží nástroje v panelech u okrajů pole s textem. Pod polem pro editaci textu zadejte to, kde má být příspěvek umístěn, a změny uložte kliknutím na tlačítko **Uložit**.



4 EDITACE EXISTUJÍCÍHO PŘÍSPĚVKU

Klikněte na odkaz **Příspěvky** a v dolní části stránky vyhledejte ten příspěvek, který chcete editovat. Není-li zde zobrazen, klikněte na odkaz **Přehled příspěvků**. Zobrazí se seznam všech příspěvků a z něj vyberte ten, který chcete upravit.

eStránky.cz

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Server eStránky.cz nabízí mimo jiné možnost zdarma vytvořit vlastní WWW stránky. Součástí této možnosti je i nástroj pro vytvoření těchto stránek. Práce s ním je jednoduchá, pro jeho zvládnutí stačí znalosti práce s textovým editorem a představa toho, jak mají vaše stránky vypadat.

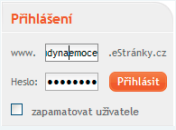
www.estranky.cz

info

UMÍSTĚNÍ STRÁNKY V MENU

Použijete-li postup popsaný v tomto článku, pak se čtenáři po kliknutí na odkaz v menu zobrazí seznam článků v dané rubrice a až po dalším kliknutí se mu zobrazí celý obsah článku. Tak tomu je u odkazů **EFT** a **Podstatování** na ukázkových stránkách (*kudynaemoce.estranky.cz*). Chcete-li, aby se celý text zobrazil po kliknutí na odkaz v menu (jak je tomu u odkazu **Emoce**), zobrazte podle kroku 2 stránku, na které je záložka **Vzhled**, a u příslušné položky menu klikněte na odkaz **Upravit**. Tím spustíte editor obsahu stránky (viz krok 3) a v něm obsah stránky vytvořte nebo upravte.

JAK SE PŘIHLÁSIT



V PPK 8/2012 jsme vám ukázali, jak se na eStránkách zaregistrovat a jak vytvořit základ stránek. Pro další úpravy stránek je třeba se přihlásit: Na stránce *www.estranky.cz* zapište do pole **Přihlášení** název svých stránek a v dolním poli zadejte heslo. Poté klikněte na tlačítko **Přihlásit**.

Jak snadno zálohovat

V tomto článku vám představíme on-line zálohovací službu www.fleska.cz, která nabízí 2 GB volného prostoru. Umožňuje nahrát jakékoliv soubory, ale také vytvářet fotoalba. ■ MICHAELA KADLECOVÁ

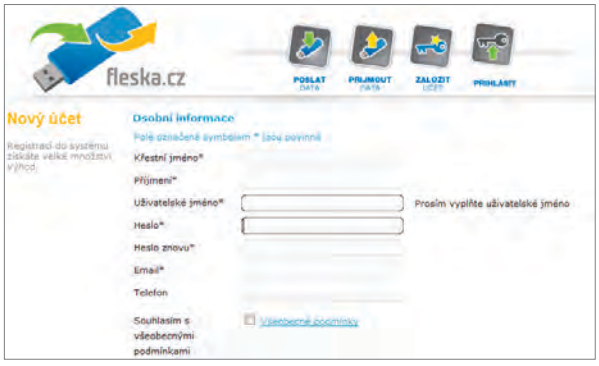
www.fleska.cz

Fleška.cz

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Služba www.fleska.cz umožňuje nahrát do internetového úložiště libovolné soubory a sdílet je s ostatními. Zdarma nabízí 2 GB volného prostoru.

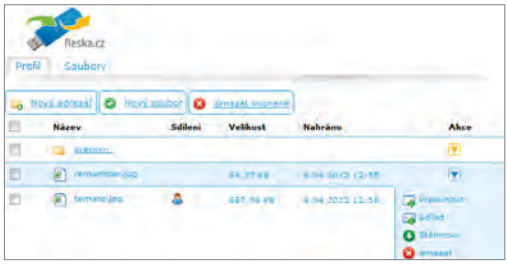


1 JAK SE ZAREGISTROVAT

Na stránce *www.fleska.cz* klikněte na odkaz **Založit účet**. Zadejte svoje jméno, příjmení, funkční e-mailovou adresu a zvolte si přihlašovací jméno. Přihlašovací údaje dostanete e-mailem.

2 JAK NAHRÁT SOUBORY

Po přihlášení klikněte na záložku **Soubory**, klikněte na tlačítko **Nový adresář** a vepište jméno adresáře. Nakonec klikněte na tlačítko **Vytvořit adresář**. Nyní je třeba nahrát na server soubory. Klikněte na tlačítko **Nový soubor** a pak na tlačítko **Procházet moje soubory**. Dále vyhledejte konkrétní soubory a klikněte na odkaz **Nahrát soubory**.



3 JAK PRACOVAT SE SOUBORY NA INTERNETU

Zobrazte seznam adresářů a nahraných souborů. V seznamu jsou vpravo šipky ve sloupci **Akce**. Kliknutím na šipku rozbalíte nabídku akcí: Adresář můžete buď sdílet, nebo jej smazat. Kliknete-li na šipku na konci řádku se souborem, získáte možnost soubor smazat, přesunout jej do jiného adresáře, stáhnout do svého počítače nebo sdílet s dalšími uživateli.

4 JAK SOUBOR SDÍLET

Adresář nebo soubor můžete sdílet s přáteli. Klikněte na šipku na konci příslušného řádku a zvolte položku **Sdílet**. Na další stránce vepište zprávu pro uživatele, s nimiž chcete soubor sdílet, a v části **Přidej email** zadejte jejich e-mailové adresy. Nakonec klikněte na tlačítko **OK uložit**.

info

JAK SI UPRAVIT PROFIL

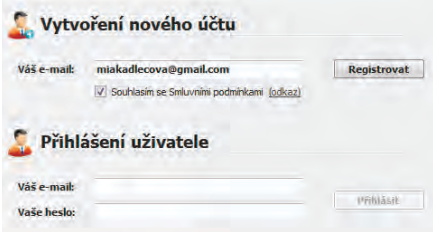
Jestliže chcete svůj profil později upravit a změnit třeba přihlašovací údaje, klikněte na záložku **Profil**. Poté stačí kliknout do příslušného řádku a vepsat nový údaj. Chcete-li změnit přihlašovací heslo, musíte do příslušných polí zapsat stávající heslo a dvakrát zadat heslo nové. Na této záložce zjistíte také to, kolik místa z volných 2 GB jste již obsadili.

JAK VYTVOŘIT FOTOGALERII

Pokud na server nahrajete fotografie, můžete je zde také vystavit a vytvořit tak internetovou fotogalerii. Nahrajte fotografie do konkrétního adresáře, v seznamu nahraných souborů a adresářů klikněte na šipku na konci řádku s tímto adresářem a z nabídky vyberte položku **Sdílení**. Otevře se okno **Nastavení sdílení adresáře** a v něm zaškrtněte možnost **Nastavit jako fotogalerii**.

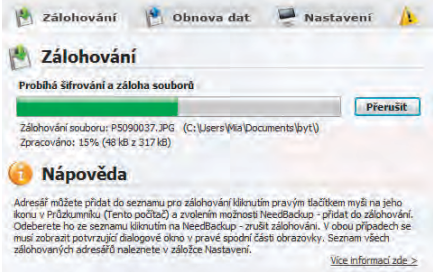
Jak zálohovat on-line

Také se vám někdy stalo, že se vám rozbil disk či počítač a vy jste přišli o důležitá data? Pak jistě víte, jak taková ztráta bolí. Pokud jí chcete předejít, musíte data zálohovat, například pomocí služby NeedBackup. ■ MICHAELA KADLECOVÁ



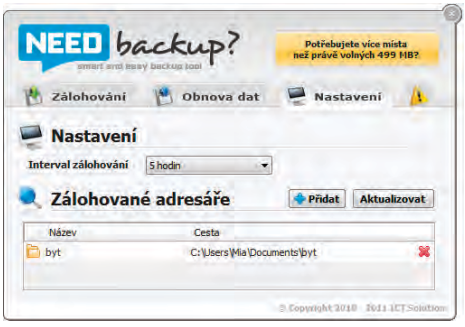
1 JAK SE ZAREGISTROVAT

Po instalaci obslužného programu se zobrazí obrazovka **Vytvoření nového účtu**. Vepište svoji e-mailovou adresu, klikněte na tlačítko **Registrovat**, a zobrazí se bezpečnostní heslo. Heslo si opište (slouží pro obnovu vašich dat). Klikněte na tlačítko **Pokračovat** a na další obrazovce klikněte na tlačítko **Přejít k zálohování**.



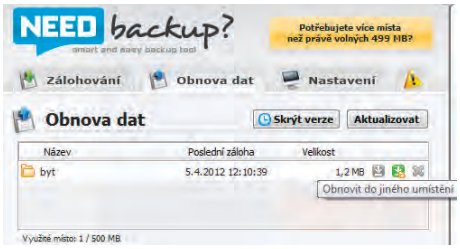
3 JAK ZÁLOHOVÁNÍ SPUSTIT

Klikněte na záložku **Zálohování**. V tomto okně jste informováni o tom, kdy proběhne další záloha. Chcete-li spustit zálohování okamžitě, klikněte na tlačítko **Zálohovat**. V okně vidíte proces zálohování – zjistíte, kolik souborů již bylo zašifrováno a zpracováno. Kliknete-li na tlačítko **Přerušit**, celý proces bude přerušen.



2 JAK NASTAVIT ZÁLOHOVÁNÍ

Po kliknutí na tlačítko **Nastavení** se zobrazí okno **Zálohované adresáře**. Klikněte na tlačítko **Přidat**, vyberte adresář, který má být zálohován, a v rozbalovacím seznamu **Interval zálohování** určete, jak často se má adresář zálohovat. Zálohování adresářů lze nastavit i v okně průzkumníku. Stačí na adresář kliknout pravým tlačítkem myši a zvolit položku **NeedBackup – Přidat do zálohování**. K dispozici je také možnost **NeedBackup – Odebrat ze zálohování.**



4 OBNOVA DAT ZE ZÁLOHY

Chcete-li svá data obnovit, klikněte na záložku **Obnova dat**. Zobrazí se okno, v němž je seznam adresářů, které byly zálohovány. Na konci řádku jsou dvě tlačítka. První tlačítko s šipkou slouží pro obnovu souboru na místo, kde byl původně, další tlačítko obnoví soubory na jiné místo. Po kliknutí na jedno z těchto tlačítek se data začnou obnovovat.

NeedBackup

OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: čeština

Služba a program NeedBackup slouží k zálohování souborů na internetu, a to v šifrované podobě a hned na dvou serverech. Pro objem dat menší než 500 MB je služba bezplatná, za 50GB prostor zaplatíte 60 až 72 Kč měsíčně (podle toho, na jak dlouho si zakoupíte službu NeedBackup Premium).

www.needbackup.cz

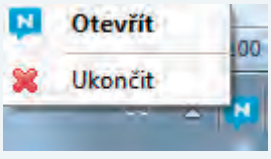
info

JAK ZJISTIT VOLNÉ MÍSTO

Do zálohy můžete přidat tolik adresářů, kolik chcete. Musíte pouze dát pozor na to, aby objem dat nepřekročil povolený limit. Chcete-li zjistit, kolik dat jste na server již nahráli, klikněte na záložku **Obnova dat**. Zde zjistíte velikost jednotlivých zálohovaných souborů a ve spodním řádku najdete údaj, kolik jste využili místa z 500 MB, tedy z objemu, který je k dispozici zdarma.

IKONA PROGRAMU

Ikona spuštěného programu se usídlí v systémové oblasti hlavního panelu Windows (vpravo vedle hodin). Na tuto ikonu můžete vždy kliknout pravým tlačítkem myši a zvolit, zda chcete program ukončit, nebo otevřít. Program bude zvolené soubory automaticky zálohovat jen tehdy, pokud bude takto spuštěný.



RSS: Buďte v obraze

Pokud chcete být v obraze, ale neradi trávíte mnoho času prohlížením nejrůznějších webových stránek, zda se na nich neobjevilo něco nového, doporučujeme prostřednictvím nástroje SharpReader vyzkoušet technologii RSS. ■ ALEŠ HAVLAS

www.sharpreader.net

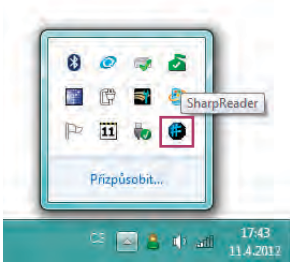
SharpReader

OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: angličtina

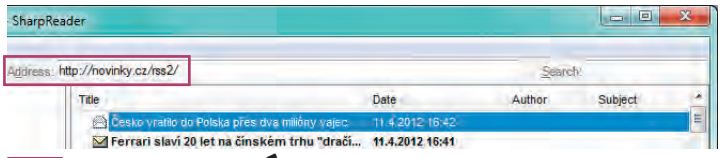
PPK CD: 10/2012

Jednoduchý nástroj k získávání novinek prostřednictvím kanálů RSS. (Rozhraní je podobné e-mailovému klientskému programu.) Snadno si díky němu udržíte přehled o dění doma i ve světě, o aktualizacích webových stránek a podobně.



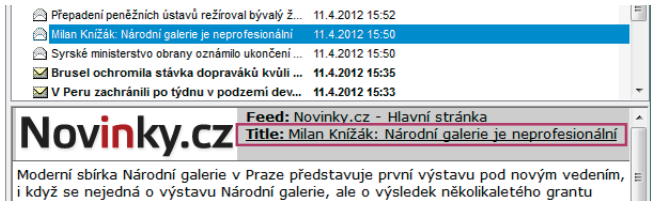
1 INSTALACE A OVLÁDÁNÍ

Instalace programu neobsahuje žádné „háčky“, stačí, když čtyřikrát kliknete na tlačítko **Next**, dále na tlačítko **Install** a nakonec na tlačítko **Finish**. Program se spustí, třebaže jeho okno bude zatím zcela prázdné. Uzavřete-li okno křížkem v pravém horním rohu, program se neukončí, nýbrž se schová v oznamovací oblasti systému (vedle hodin). Okno programu znovu zobrazíte dvojitým kliknutím na jeho ikonu. Chcete-li jej naopak ukončit, klikněte na ikonu pravým tlačítkem myši a zvolte možnost **Exit**.



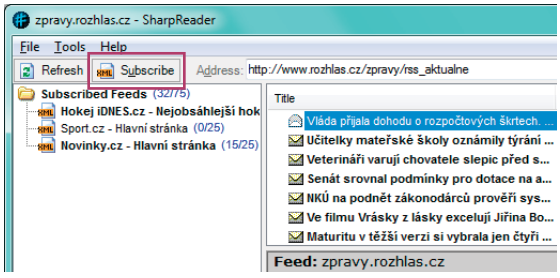
2 ZOBRAZENÍ KANÁLU RSS

Zkopírujte z prohlížeče adresu kanálu (myší označte adresní řádek se zobrazeným kanálem a stiskněte klávesovou zkratku **Ctrl+C**) a vložte ji do pole **Address** v okně SharpReaderu (klikněte do pole myší a stiskněte klávesovou zkratku **Ctrl+V**). Po stisknutí klávesy **Enter** se kanál načte.



3 PROHLÍŽENÍ KANÁLU RSS

RSS čtečky jsou velmi podobné e-mailovým klientským programům. V horní části okna se zobrazují titulky jednotlivých zpráv – když na některou zprávu kliknete, objeví se v dolní části okna její úryvek (a zpráva se zároveň označí jako přečtená). Chcete-li zobrazit příslušnou webovou stránku a přečíst si celé znění zprávy, klikněte na název zprávy v šedivém pruhu uprostřed (**Title:...**).



4 PRAVIDELNÝ ODBĚR KANÁLU RSS

Kanály RSS, které budete chtít pravidelně sledovat, můžete začít odebírat. Stačí kanál zobrazit a kliknout na tlačítko **Subscribe** (vlevo nahoře). Odebíraný kanál se přidá do sloupce v levé části okna a program bude pravidelně kontrolovat, zda zvolený kanál neobsahuje něco nového, a na případné novinky bude upozorňovat.

info

CO JE TO RSS

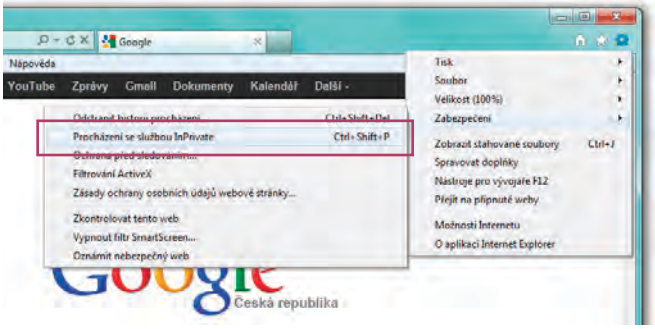
RSS je technologie, která slouží pro sledování aktualizací webových stránek. Má dvě základní složky: RSS kanál a RSS čtečku kanál RSS je speciální soubor, který se nachází na internetových stránkách a který obsahuje informace o nejnovějších článcích. Vždy když je daná stránka aktualizována (např. když vyjde nový článek), změní se i obsah kanálu. RSS čtečka je speciální program, který sleduje kanály RSS a v případě změny vás upozorní na aktualizaci, tedy třeba na nový článek.

KDE KANÁLY RSS HLEDAT?

Bývá zvykem umísťovat odkaz na kanál RSS do patičky (dolní části) webových stránek. U takového odkazu bývá zpravidla uvedena jak zkratka RSS, tak ikona této technologie (viz obrázek). K vyhledání kanálu však můžete použít i vyhledávač Google; stačí zadat název webu, jehož kanál RSS hledáte, a doplnit zkratku „RSS“.

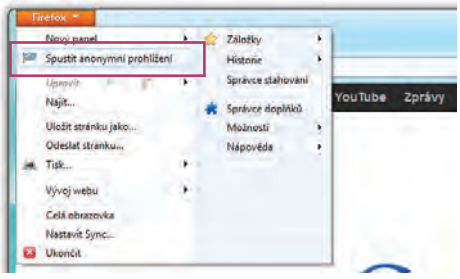
Anonymní surfování

Chcete vybrat dárek pro člena rodiny a nechcete, aby – byť náhodou – objevil v historii prohlížeče, co jste hledali, nebo dokonce objednávali? Nechcete za sebou zanechat stopy na cizím počítači? Využijte anonymní režim. ■ ALEŠ HAVLAS



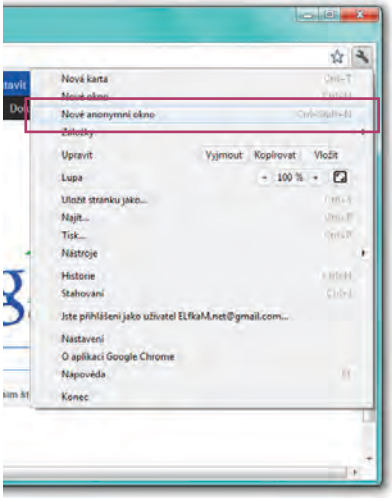
1 INTERNET EXPLORER

Anonymní surfování označuje Internet Explorer jako **službu InPrivate.** Chcete-li ji spustit, rozbalte menu **Zabezpečení** (v Internet Exploreru 9, který je nainstalován ve Windows Vista nebo Windows 7, je třeba nejprve kliknout na ikonu ozubeného kola v pravém horním rohu okna) a zvolte možnost **Procházení se službou InPrivate**. Anonymní režim ukončíte tak, že zavřete okno, v němž je služba **InPrivate** aktivována.



2 MOZILLA FIREFOX

Z menu **Firefox** (v případě staršího vzhledu z menu **Nástroje**) vyberte možnost **Spustit anonymní prohlížení**. Firefox se restartuje, uzavře všechny otevřené panely a otevře okno anonymního režimu. Opačný příkaz **Ukončit anonymní prohlížení** okno s anonymním režimem uzavře a obnoví dříve otevřené panely. Nelze tedy mít zároveň otevřeno jedno okno v anonymním režimu a druhé v režimu běžném.



3 GOOGLE CHROME

V pravém horním rohu okna prohlížeče klikněte na ikonu montážního klíče a zvolte možnost **Nové anonymní okno.** Anonymní režim ukončíte uzavřením takto otevřeného okna.

4 ANONYMITA NA INTERNETU

Chcete-li skrýt před internetem identitu svého počítače (viz pruh „info"), doporučujeme využít službu **Hide My Ass!**. Otevřete v okně prohlížeče adresu **www.hidemyass.com**, do pole v rámečku **Web Proxy** zadejte adresu stránek, které chcete anonymně navštívit, a klikněte na tlačítko **Hide My Ass!**. Příslušné stránky se načtou anonymně skrze tuto službu.

Anonymní surfování

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

V tomto návodu se dozvíte, jak za použití nejpopulárnějších prohlížečů internetových stránek anonymně surfovat na internetu. Zároveň přidáme informace o tom, jak zůstat anonymní na internetu, a tip, kterou službu (a jak) pro takový účel použít.

info

ANONYMNÍ REŽIM

Anonymním režimem se rozumí speciální okno prohlížeče, v jehož rámci se neukládají žádné údaje. Během surfování tedy prohlížeč neznamenává nic do historie ani neukládá žádná hesla či údaje ukládané webovými stránkami (cookies) – s výjimkou stažených souborů a záložek/oblíbených. Nikdo se tedy zpětně nedozví, co člověk prohlížel.

ANONYMITA NA INTERNETU

Anonymní surfování nezanechá sice žádné stopy v počítači, na němž prohlížíte internetové stránky, rozhodně to však neznamená, že by tento počítač zůstal anonymní na internetu. Počítač se stále na internetu prokazuje svou adresou a případnými dalšími údaji, takže anonymní surfování rozhodně neposlouží ve chvíli, kdy chcete skrýt svou identitu před webovými stránkami či jinými internetovými službami. V takovém případě je třeba využít tzv. anonymizér. (A naopak, anonymizér zaručí skrytí identity počítače, nemusí však zaručit surfování bez ukládání údajů do počítače uživatele.)

KOPIE DAT V BEZPEČÍ

Počítač je složité a křehké zařízení a snadno dojde k jeho poškození. V takové chvíli jsou ohrožena data v něm uložená. Ke ztrátě dat může dojít i chybou obsluhy. V podobných situacích velmi oceníme bezpečnostní kopii (zálohu) dat.

IDEÁLNÍM MÉDIEM k zálohování jsou například externí pevné disky.

info

Nemá smysl záložní kopie dat ukládat na stejný pevný disk, na kterém jsou originální data. Při jeho poškození totiž můžete přijít i o záložní kopie. Nedoporučujeme ani ukládat záložní kopie na jiný pevný disk nainstalovaný uvnitř téhož počítače. Důležité je i to, abyste věděli, kde jsou zálohy uloženy: Záloha, kterou nedokážete spolehlivě najít, jako by neexistovala.

Bylo by však pozdě začít myslet na zálohování až ve chvíli, kdy dojde k havárii. Zálohovat je třeba tehdy, když je všechno v pořádku a žádná porucha zdánlivě nehrozí. To je na tom ošidné: Uživatel se musí donutit k tomu, aby investoval prostředky, energii a čas do vytváření a ukládání záloh, které možná nikdy nebude potřebovat.

CO ZÁLOHOVAT

Zjednodušeně se dá říci, že zálohovat byste měli všechna data, jejichž ztráta by vás mrzela. Zbytečné je zálohovat například filmy stažené z internetu a instalační soubory bezplatných programů. Naopak nutné je zálohovat data, která obnovit nedokážete vůbec, nebo jen s velkým úsilím. To je vaše vlastní (například umělecká) tvorba, rodinné fotografie a videa a samozřejmě také obchodní korespondence, účetnictví apod. Zálohu si zaslouží i data, která byste byli schopni znovu koupit nebo vytvořit, ale stálo by vás to nějaké úsilí a prostředky. To může být třeba hudba zkopírovaná z CD nebo elektronické knihy.

KAM ZÁLOHOVAT

Aby mělo zálohování smysl, je třeba záložní kopie dat ukládat na spolehlivé médium. Ideálním místem pro ukládání záloh je externí pevný disk. Externí disky dnes už poskytují dostatek prostoru pro záložní kopie dat za rozumnou cenu. Dobrým úložištěm pro záložní kopie jsou také USB flash disky. Nenabízejí sice tolik prostoru jako externí pevné disky, ale zase jsou fyzicky odolnější, o dost skladnější a za zmínku stojí i bezhlučný provoz. Využít můžete i paměťové karty, zejména karty formátu Secure Digital (SD). Optické disky naopak nejsou pro potřeby pravidelného zálohování příliš vhodné. Mají omezenou kapacitu, jsou náchylné k fyzickému poškození a obtížná je i manipulace s daty. CD/DVD doporučujeme spíše pro účely jednorázových záloh, například když si hodláte uložit někam stranou fotografie z dovolené.

JAK ČASTO ZÁLOHOVAT

Vhodný interval pro provádění pravidelných záloh je značně individuální. Záleží na tom, za jak dlouho obvykle vygenerujete data, jejichž případná ztráta by vás mrzela. Pokud neustále vytváříte a upravujete nějaké dokumenty nebo tabulky, můžete je zálohovat denně. Minimálně ale doporučujeme zálohovat jednou týdně. Vhodné je nastavit více automatických záloh pro různé typy dat. Lze tak například každý den zálohovat nedokončenou práci a e-maily, jednou týdně archiv fotografií a domácího videa a třeba jednou za měsíc kompletní obsah disku. Nejlepší frekvenci záloh časem zjistíte sami.

ZÁLOHOVACÍ NÁSTROJE

Ruční zálohování, tedy prosté zkopírování jednotlivých souborů a složek, je neefektivní. Zabere zbytečně moc času, je tu riziko opomenutí některých dat a navíc chybí automatizace – uživatel nemá vždycky čas nebo může zapomenout zálohu provést. Je proto lepší, když se o automatickou zálohu postará některý ze specializovaných programů. Některé z nich představujeme na protější stránce. Ve Windows Vista a Windows 7 jsou nástroje pro zálohování vybraných souborů a složek součástí základní instalace. Dovedou zálohovat jak na externí pevné disky, flash disky a paměťové karty, tak na různá optická média.

JIŘÍ MACICH ml.

info

DATA V OBLACÍCH

Je-li váš počítač připojen k internetu, nabízí se možnost využít pro umístění záloh některou z internetových služeb. Vyberete-li si důvěryhodného poskytovatele takové služby (nabízejí je i velké softwarové firmy), budou vaše data v profesionálně spravovaných a dobře zabezpečených datových centrech uložena lépe a bezpečněji, než byste je dokázali uložit v domácích podmínkách. Kromě zmíněné spolehlivosti je výhodou on-line úložišť i to, že data jsou prostřednictvím internetu dostupná odkudkoli, a to bez ohledu na to, jestli veškerou elektroniku u vás doma zničí požár nebo povodeň. Musíte jen překonat určitou nedůvěru a smířit se s tím, že svoje data svěřujete vzdáleným úložištím, na něž si nemůžete sáhnout a jež nelze zamknout do skříně, a že je hlídá někdo jiný než vy osobně. Pro zálohování větších objemů dat je potřeba i dostatečně rychlé připojení k internetu. Za tyto služby se také platí (například v případě služby Norton Online Backup zaplatíte za 25GB prostor cca stokorunu měsíčně).

Acronis True Image Home 2012

Automatické zálohování dat je jen jednou z mnoha funkcí tohoto programu. Nástroj umí vytvářet kopie celého disku včetně nastavení systému a všech programů. Systém můžete obnovit i na jiný disk. Máte-li dva nebo více počítačů a chcete-li na nich zrcadlit vybrané soubory nebo adresáře, můžete využít nástroj Synchronizace souborů, který vám umožní replikovat důležitá data mezi několika počítači nebo mezi počítačem a externím diskem. Bezpečnostní funkce Try&Decide dovolí uživateli vyzkoušet program neznámého původu (nebo třeba navštívit potenciálně nebezpečné webové stránky) a otestovat, jestli přitom v systému nedošlo k nežádoucím změnám. Takové změny pak lze jednoduše odmítnout a vrátit počítač do původního stavu. K programu lze dokoupit službu Acronis Online Backup a pro bezpečnou zálohu nejdůležitějších souborů využít úložný prostor o kapacitě 250 GB na zabezpečených serverech výrobce programu. Uložená data jsou automaticky šifrována.

Acronis True Image Home 2012
JAZYK: čeština
CENA S DPH: 1 263 Kč
www.acronis.cz

WD SmartWare

Příkladem užitečného zálohovacího programu, který získáte v ceně externího disku, je software WD SmartWare, dodávaný k některým modelům externích disků značky Western Digital. Po instalaci tohoto programu jednoduše nastavíte, které soubory chcete zálohovat, a dál už všechno probíhá automaticky. V případě potřeby můžete v zálohách poměrně snadno vyhledat soubory, které chcete obnovit. Pokročilejší uživatelé mohou zvolit zálohování konkrétních složek a souborů, běžnému domácímu uživateli bude vyhovovat spíše zálohování dat podle kategorií (pošta, dokumenty, filmy, hudba, fotografie apod.). Ve druhém případě se nemusíte starat o to, ve kterých složkách jsou které soubory uloženy, program je v počítači vyhledá sám. Program nepřetržitě sleduje počítač, takže kdykoli změníte soubor a uložíte jej, vytvoříte nové soubory, přidáte obrázky, filmy nebo hudbu, program vytvoří jejich zálohu.

WD SmartWare
JAZYK: angličtina
CENA: zahrnuta v ceně externího disku
www.wdc.cz

Norton Online Backup

Tento nástroj zálohuje soubory až z pěti počítačů, a to prostřednictvím internetu. Soubory jsou ukládány v zabezpečených datových centrech společnosti Symantec, jsou chráněny šifrováním a automaticky komprimovány. V rámci jedné licence máte k dispozici prostor o kapacitě 25 GB, v případě potřeby jej lze za poplatek rozšířit. Nástroj automaticky zálohuje soubory, které sami vyberete (určité soubory nebo celý pevný disk). Přístup prostřednictvím webového rozhraní umožňuje zálohované soubory obnovit, přenést, stáhnout a sdílet prostřednictvím webové stránky chráněné heslem, a to z libovolného počítače připojeného k internetu. Soubory v zálohách lze vyhledávat podle klíčových slov. Program automaticky ukládá předchozí verze souborů až na dobu 90 dnů, takže v případě potřeby lze obnovit i starší soubory. K dispozici je i archiv zálohování, který umožňuje obnovit soubory, jež byly omylem odstraněny nebo přepsány.

Norton Online Backup
JAZYK: čeština
CENA S DPH: 1 299 Kč za rok
cz.norton.com

Cobian Backup

Cobian Backup je bezplatný program pro zálohování dat a je vhodný zejména pro domácí uživatele, ale také menší kanceláře. Pomocí jednoduchého průvodce si vytvoříte kompletní plán záloh důležitých souborů – spouštění záloh můžete naplánovat anebo je lze spouštět ručně. Program podporuje rozdílové i kompletní zálohování a umožňuje nastavit počet kompletních záloh, které mají být uchovány. Zálohy lze komprimovat (tím ušetříte místo na zálohovacím médiu) a šifrovat pro zvýšení bezpečnosti. Vytvořenou zálohu můžete nahrát na libovolný FTP server. K dalším funkcím patří posílání reportů e-mailem, automatické operace před zálohováním či po něm, spouštění zálohy s právy jiného uživatele, vypnutí počítače po dokončení zálohy, uchovávání přehledných záznamů a ochrana přístupu k programu heslem. Program nabízí i české rozhraní. Aktuální verzi tohoto užitečného nástroje najdete na přiloženém CD.

Cobian Backup
JAZYK: čeština
CENA: zdarma
PPK CD: 10/2012
www.cobiansoft.com

info

BEZPLATNÉ PROGRAMY

K zálohování dat můžete využít řadu bezplatných nástrojů. Výběr dvaceti z nich jsme zařadili na cédéčko přiložené k tomuto vydání. Většinou jde o jednoduché programy; v jejich nastavení zadáte složky nebo soubory určené k zálohování a dále nastavíte umístění záložních kopií a časový plán záloh. Existují i bezplatné služby pro zálohování on-line, ty však většinou nabízejí velmi omezenou kapacitu.

PLNÁ VERZE NA PPK CD

Na přiloženém PPK CD je plná verze zálohovacího programu Ocster 1-Click Backup. Jde o jednoduchý a přehledný nástroj na pravidelné zálohování dat, který vám pomůže ochránit důležité soubory před ztrátou v případě havárie disku. Program slouží k zálohování kompletního obsahu pevných disků či vybraných diskových oddílů. Zálohovací úlohu nastavíte v několika jednoduchých krocích, včetně předvoleb pro automatické zálohování, realizované v pravidelných denních či týdenních intervalech.

RAID NENÍ ŽÁDNÁ VĚDA

Ve stolním počítači nemusí být jen jeden pevný disk. Lze jich zapojit i více. A víte, že mohou spolupracovat třeba na ochraně dat? Právě od toho je tu technologie zvaná RAID.

PRO DISKOVÉ pole lze použít libovolné disky se shodnou kapacitou. Vhodnější jsou však stejné disky s větším množstvím vyrovnávací paměti.

info

DISKOVÉ POLE
V případě domácích počítačů není diskové pole žádným speciálním zařízením. Jde prostě o více disků v jednom počítači, přičemž tyto disky dokáží spolupracovat.

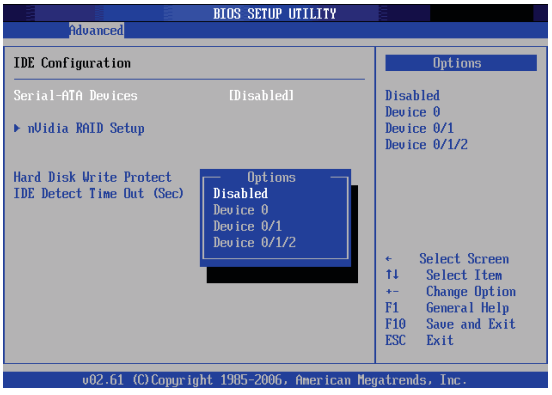
Technologie RAID je určena pro spolupráci více pevných disků. RAID z nich totiž vytvoří tzv. diskové pole. To může mít různé účely. Proto rozlišujeme různé typy pole typu RAID – nejčastěji se setkáte s typy RAID 0, RAID 1 a RAID 5.

0,1 A 5

▶ **RAID 0** (někdy též *stripe* [strajp]) spojuje více pevných disků tak, že se uživateli jeví jako jeden pevný disk se souhrnnou kapacitou všech fyzicky nainstalovaných disků. Výhodou tohoto řešení je vyšší rychlost takového disku, a tudíž vyšší rychlost celého počítače.

▶ **RAID 1** (někdy též *mirror*) slouží k ochraně dat. RAID 1 se stará o zrcadlení obsahu z jednoho disku na druhý. K dispozici tedy máte kapacitu jen jednoho z obou disků, ale pokud některý z disků selže, data jsou v pořádku na druhém pevném disku a počítač může dál běžně fungovat.

▶ **RAID 5** je v podstatě kombinací obou předchozích možností. Vyžaduje sice tři pevné disky, ale dosáhnete jak vyšší rychlosti, tak ochrany proti selhání disku.



RAID SE běžně nastavuje v rozhraní BIOS. Zprovoznění diskového pole je tedy úkol pro zkušenější uživatele.

TECHNOLOGII RAID použijete jen ve stolních počítačích. Málokterý notebook umožňuje vložit dva a více pevných disků.

DISKY PRO RAID

Pro RAID potřebujete adekvátní počet stejných pevných disků. Stejná musí být hlavně kapacita, ale ideální je, když se jedná o stejné modely. Hodí se modely s větší vyrovnávací pamětí (ideálně alespoň s 64 MB), ale není to podmínka. Použít lze klasické 3,5" disky, které jsou v běžném prodeji. Sáhnout lze ale také po discích z tzv. RAID edice (24/7) s odolnějšími ložisky, a tudíž s větší životností. Technologie RAID je kompatibilní i s disky SSD.

BIOS VS. WINDOWS

Technologii RAID musí podporovat základní deska, což dnes obvykle není problém. (Podporu lze navíc doplnit rozšiřovací kartou.) V takovém případě se RAID nastavuje v základním rozhraní počítače (v tzv. BIOS). V kombinaci s moderními procesory lze RAID vytvořit i softwarově, pomocí zvláštního nástroje ve Windows. Není to ale o nic jednodušší a na rozdíl od konfigurace základní desky není tento princip ověřen léty praxe. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

RAID ve Windows 8

RAID PRO MASY

▶ Protože technologie RAID není mezi řadovými uživateli příliš známá a mnoho běžných spotřebitelů jejích výhod nepožívá, rozhodla se společnost Microsoft část vlastností technologie RAID přenést do nového operačního systému Windows 8, který bude uveden na trh na podzim tohoto roku.

HRANÍ SI NA RAID

▶ Z více nainstalovaných disků umí Windows 8 vytvořit jednotné úložiště. Imituje tedy RAID 0, avšak s tím rozdílem, že kapacitu bude možné podle přání uživatele rozšířit i externími zařízeními (externí disky, flash disky…). To potěší uživatele, kteří chtějí rozšířit úložnou kapacitu, ale aby kvůli instalaci interního disku nemuseli s počítačem do servisu, volí disk externí s jednoduchým zapojením. Zároveň budou Windows 8 schopná imitovat RAID 1 tak, aby při instalaci více disků bylo možné automaticky ukládat data vždy ve dvou kopiích na různé disky. Pokud jeden disk selže, data budou uchována ještě v druhé kopii.

ROZŠIŘTE DOSAH SÍTĚ WI-FI

Počet zařízení, která umí síť Wi-Fi zužitkovat, roste, a proto dobré pokrytí domácnosti (či kanceláře) signálem bezdrátové sítě získává na důležitosti. Bohužel signál je někdy slabý a někdy ani nedosáhne do všech prostor.

V první řadě je nutné, aby byl optimálně umístěn Wi-Fi router. Ten se běžně dodává se všesměrovou anténou (šíří signál rovnoměrně všemi směry), a proto by měl být umístěn uprostřed pokrývaného prostoru.

ZVÝŠENÍ VÝKONU

Zvýšení vysílacího výkonu lze nastavit v administraci (viz manuál) některých zařízení. Legislativně povoleným maximem je výkon až 100 mW. Další možností je výměna antény za model s větším ziskem, udávaným v jednotkách dBi (čím více, tím lépe). Lepší zařízení mají odnímatelnou anténu, takže lze pořídit anténu jinou. Cena antén se pohybuje v řádech stokorun.

OPAKOVAČ

Další možností je na místa, kde je signál ještě uspokojivě silný, umístit tzv. opakovač. Nejjednodušší opakovač je kompaktní krabička, kterou přímo zapojíte do elektrické zásuvky, podobně jako např. osvěžovač vzduchu. Cena opakovače se pohybuje pod hranicí 1 000 Kč. Při jeho výběru dejte pozor na to, aby podporoval všechny technologie, které v síti využíváte. Pokud už například máte moderní modem či router Wi-Fi podporující vysokorychlostní standard IEEE 802.11n (rychlá, tzv. „enková“ Wi-Fi), nespokojte se s opakovačem bez jeho podpory.

REŽIM MOSTU

Další možností je využít tzv. most (bridge). To není speciální zařízení, ale funkce přístupových bodů. Ne každý přístupový bod režim mostu podporuje, takže při nákupu je nutné vyžadovat podporu pro tento režim. Nový přístupový bod umístíte do nepokryté části bytu a se stávající sítí jej propojíte síťovým kabelem s koncovkami RJ-45 (délka až sto metrů). Poté, co v režimu mostu zapojíte druhý přístupový bod, nevznikne nová bezdrátová síť, ale prodlouží se dosah té stávající. Shodné je jméno sítě i přístupové heslo. Středně kvalitní přístupové body pro malé sítě s režimem mostu stojí zhruba 800 Kč. Opět si ověřte podporované technologie.

PŘÍSTUPOVÉ BODY mají všesměrovou anténu, je tedy třeba je umístit ideálně doprostřed pokrývaného prostoru.

MOST BEZ KABELU

Pokud nechcete mezi dvěma přístupovými body natahovat kabel, nabízí se využití rozvodů elektrické sítě. Stačí koupit adaptér zvaný homeplug. Vlastně budete potřebovat dva: na jeden i druhý konec spoje. Jeden adaptér stojí min. 500 Kč. Homeplugy si poradí obvykle s vedením do délky 300 metrů.

JIŘÍ MACICH ml.

JEDNODUCHÝ OPAKOVAČ jen zasunete do elektrické zásuvky. Není třeba žádného nastavování, a Wi-Fi síť má hned větší dosah.

DOSAH BEZDRÁTOVÉ sítě zvětšíte i lepší anténou.

info

HOMEPLUG Dvojice speciálních adaptérů, které dokáží přenášet data prostřednictvím rozvodů elektrické sítě. K vytvoření počítačové sítě se nehodí, ale skvěle poslouží jako náhrada síťového kabelu v místech, kde síťový kabel nelze natáhnout.

slovníček

ROUTER

Router „je chytrá krabička“ – zařízení, které řídí provoz v místní síti. Všechna zařízení připojená do sítě dokáže router automaticky správně nastavit a následně dohlíží na jejich bezproblémový provoz.

PŘÍSTUPOVÝ BOD

Přístupový bod (někdy též *access point*, *AP*, *ápéčko*) umí vytvořit bezdrátovou (Wi-Fi) síť, do níž lze připojit mobilní zařízení (notebook, mobilní telefon, tablet apod.).

WI-FI ROUTER

Router s možností vytvořit bezdrátovou síť. Je to de facto router a přístupový bod „zabalené v jedné krabičce“.

MODEM

Modem zajišťuje přístup k internetu. Podle typu připojení rozeznáváme různé druhy modemů (ADSL modem, modem pro připojení prostřednictvím kabelové televize aj.). Dnes je běžné, že modem a (Wi-Fi) router jsou spojeny v jednom zařízení.

OPAKOVAČ

Opakovač (někdy též *repeater*) je zařízení, které uchopí stávající signál sítě a „tlumočí“ jej do dalšího prostoru, čímž se rozšíří signál sítě.

INTERNETOVÉ PLATBY KARTOU

Použití platební karty na internetu usnadňuje nákup vstupenek na sportovní a kulturní akce, umožňuje nákup softwaru či zboží ze zahraničí a zrychluje dodání zboží z ověřeného internetového obchodu. Budí však řadu otázek.

VŠECHNY ÚDAJE, které potřebujete k platbě prostřednictvím internetu, jsou uvedeny přímo na kartě. (Kontrolní kód CVC2/CVV2 najdete na rubové straně karty.)

info

Dobírka není ochranou před podvodníky. Pamatujte na to, že balíkem na dobírku může místo vybraného zboží přijít cihla. Ochrání vás jedině obezřetný výběr obchodníka, nikoliv zvolený způsob platby!

Jaký typ platební karty potřebuji?

V prostředí českého internetu a i mezinárodně jsou bezproblémově akceptovány platební karty vydané karetními společnostmi Visa a MasterCard. Nutné ovšem je, aby u dané karty byly povoleny internetové transakce (platby realizované prostřednictvím internetu).

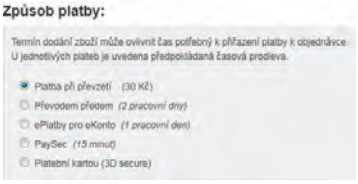
Jak zjistím, jestli svou kartou mohu platit na internetu?

Způsobů je řada. Například v internetovém bankovnictví může být tento údaj uveden mezi parametry vydaných karet. Dále též může být uveden na průvodním dopisu, který jste obdrželi spolu s kartou. Zeptat se můžete také v bance (osobně v pobočce nebo na zákaznické telefonní lince).

Mohu platit i kartou kreditní?

Pokud má povoleny platby po internetu, možné to je. Technicky tomu nic nebrání. Z pohledu obchodníka platíte platební kartou. Neví, že si peníze vlastně půjčujete z kreditní karty. Nic mu do toho ostatně ani není.

ÚDAJE Z PLATEBNÍ brány putují šifrovaně rovnou do banky. Nedozví se je ani obchodník ani žádný útočník „na cestě".



PLATBA KARTOU eliminuje prostoj, během něhož obchodník v jiných případech čeká na potvrzení platby.

Jaký je limit pro platby realizované prostřednictvím internetu?

To záleží na nastavení karty. Limit pro internetové platby nemusí být stejný jako limit pro bezhotovostní platby v obchodech či pro výběry z bankomatu. Zpravidla jde o různé limity, častokrát i o limity různé výše. Výši limitu se opět můžete dozvědět v internetovém bankovnictví z přehledu vydaných platebních karet, z průvodního dopisu, který jste obdrželi spolu s kartou, nebo se zeptejte své banky, případně úvěrové společnosti (v případě kreditní karty).

Lze limit pro platby na internetu zvednout či snížit?

Ano. U bankovních platebních karet zákazník může limit upravit přes internetové bankovnictví, případně může zavolat na zákaznickou linku. Změna by se měla projevit do druhého dne. Zvýšení limitu na nestandardně vysokou sumu může být podmíněno schválením banky, takže může chvíli trvat.

Co potřebuji k platbě kartou kromě karty samotné?

Na internetu nic. Stačí údaje uvedené na kartě, konkrétně číslo karty a datum exspirace (tyto údaje jsou uvedeny vpředu) a kontrolní kód (tři čísla na zadní straně karty). Žádné

info

KARTA VS. PŘEVOD

Platba převodem z účtu na účet není nejpohodlnější, protože peníze mohou mezi různými bankami putovat i několik dnů.To vyřízení objednávky výrazně zdržuje, jelikož obchodníci čekají na potvrzení platby. V případě platby kartou dostane obchodník potvrzení o proběhlé platbě okamžitě – stejně jako když platíte kartou u pokladny v hypermarketu. Může tedy zboží expedovat v podstatě okamžitě.

BEZPEČNOST PŘEDEVŠÍM

Důležité je kartu chránit před odcizením a následným zneužitím. Stejně tak je nutné chránit údaje na kartě uvedené. Proto kartou plaťte jen při objednávce realizované za použití počítače, o kterém víte, že je řádně zabezpečen před záškodnickými programy (antivirový program je základ). Nedoporučujeme platit kartou za použití veřejného počítače v internetové kavárně nebo ve veřejné knihovně. Proti zneužití karty se lze chránit také jejím pojištěním. Pojištění musí krýt nejen zneužití platební karty v důsledku její ztráty či odcizení, ale i zneužití dat na platební kartě uvedených.

doklady totožnosti, elektronický podpis ani nic dalšího není nutné.

Může obchodník zneužít údaje o kartě?

Platíte-li skrze platební bránu 3D Secure, což je u velkých zavedených českých e-shopů samozřejmostí, pak nikoliv. Bránu provozuje obvykle banka a ta vámi zadané údaje ověří. Jejich předávání probíhá šifrovaně. K obchodníkovi údaje o kartě vůbec nedojdou, dostane pouze potvrzení o provedené platbě.

Jak mohu ochránit kartu proti zneužití?

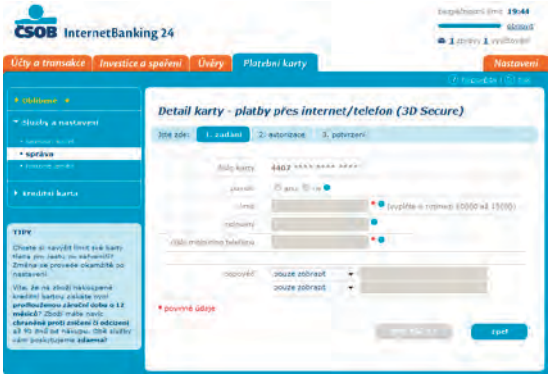
Možností je více. Některé banky nabízejí uzamčení karty – kartou pak na internetu nelze běžně platit. Před uskutečněním platby se musíte řádně přihlásit do internetového bankovnictví, tam kartu odemknout, provést platbu a zase ji zamknout.

Další možností je nechat si vydat tzv. virtuální kartu pro platby na internetu, kterou budete používat vedle karty standardní (určené pro platby v kamenných obchodech nebo pro výběry z bankomatů). Virtuální karta nemá podobu plastové kartičky. Jde o dokument, na němž jsou uvedeny všechny potřebné informace pro realizaci transakcí. Můžete si jej schovat v bezpečí domova a anulovat riziko ztráty.

Kde byste mi radili kartou platit, nebo naopak neplatit?

U zavedených e-shopů se určitě nemusíte bát platit předem kartou. Při větších částkách je to dost možná i bezpečnější než domů přenášet větší obnos v hotovosti z bankomatu. Pozor však na podvodné obchody. Ty poznáte zpravidla tak, že nabízejí jinde nedostupné zboží za lákavé ceny a jako jedinou možnost platby udávají právě platbu předem kartou. Těm se raději vyhněte.

V zahraničních e-shopech je naopak platba kartou předem běžná (dobírka je jen takový český přežitek). Tam pak záleží na referencích na konkrétního obchodníka, získaných třeba od přátel či kolegů nebo prostřednictvím internetových diskusí.



TO, ZDA má karta povoleny platby na internetu, se dozvíte v rozhraní internetového bankovnictví. Pokud ne, můžete zpravidla rovnou požádat o změnu.

Lze považovat platbu kartou za bezpečnou?

Ano. Důležité je kartu neztratit a nedávat z dozoru. Máte-li podezření, že údaje na kartě byly prozrazeny, ihned ji zablokujte a vyžádejte si kartu novou. Platby na internetu přes platební bránu 3D Secure jsou v současnosti naprosto bezpečné.

JIŘÍ MACICH ml.

inzerce

ZKUSTE ŘÍDIT KAMION

VAŠE VÝHRA
Deseti výhercům věnujeme hru Trucks & Trailers.

Připravte se na širokou škálu úkolů, které budete muset splnit v roli řidiče kamionu. Ovládat tak obrovské vozidlo není vůbec snadné, obzvláště když vás tlačí čas a cenný náklad musíte dovézt v původním stavu – závisí na tom vaše pověst! Simulátor Trucks & Trailers v nejvyšší možné míře prověří, jak umíte řídit velký nákladní automobil.

	MUŽSKÉ JMÉNO	ZAHRADNICKÁ POTŘEBA	RANDE	DOSLOVNÝ PŘEKLAD		Z JAKÉHO MÍSTA	KAMARÁDI	ZN. LUTECIA	RUSKÁ ŘEKA	VYLUČOVACÍ SPOJKA	BANÁNOVNÍK	NĚJAK		PODNIK V SUŠICI	PŘIVLASTŇOVACÍ ZÁJMENO	FASETOVÝ VÝBRUS DRAHOKAMU	KÓD SAÚDSKÉ ARÁBIE
RUSKÉ SÍDLO					TVÁŘ								KULEČNÍKOVÝ ÚDER				
MYS CHILE					DOPROVOD / MĚSÍC JUPITERU								SLOVEN. OVES				
RENESANČNÍ KURZIVA								DOMÁCKY EDUARD	NĚM. ANO	INIC. HEREČKY KABÁTOVÉ / ZKR. KREVNÍHO TLAKU			CHÁTRA / ESTETICKÉ CÍTĚNÍ				
1. DÍL TAJENKY																	LATIN. ALE
INIC. REŽISÉRA KLOSE			HUSITSKÁ ZBRAŇ	BARVENÍ TEXTILU	VYCHOVATEL / HOTOVÁ									VYRÁBĚT LÁTKU	UKAZOVACÍ ZÁJMENO / JAPON. ŘEKA NA OSTROVĚ HONŠŪ		
TYP VOZŮ ŠKODA												ZHOTOVIT TKANÍM					
	LETITÁ ŽENA	SPZ RYCHNOVA NAD KNĚŽNOU / SAMOSTATNÁ DÍLCI BUDOVA										ANGL. LYŽE				NEZBEDNOSTI	VLASTNÍK
BELGICKÝ POLITIK												SLŮVKO POPOHNÁNÍ	ČAJ / MEZINÁRODNÍ KÓD OMÁNU				
TÍMTO ZPŮSOBEM						ZN. ARZENU	VÝKONY SKOKANŮ	POSLOUPNOST	IND	ČÁST HLAVY	NÁŠ SPISOVATEL						
AKADEMIE VĚD			ZVÝŠENÝ TÓN	BAHAMSKÉ MĚSTO / EVROPAN							DOVEDNOST / UKAZOVACÍ ZÁJMENO			SLOVEN. UŽITEK	ČÁST VOZU / MEZINÁRODNÍ KÓD SAN MARINA		
2. DÍL TAJENKY																	
ZNAČKA PUNČOCH						SOUHVĚZDÍ ZIMNÍ OBLOHY						SPZ ÚSTÍ NAD ORLICÍ	SKON / SOLMIZAČNÍ SLABIKA				
VELKÝ NOS (EXPR)						ZN. AUTA				STAV UVOLNĚNÍ A RADOSTI							
STARŠÍ VZTAŽNÉ ZÁJMENO			POPĚVEK			ANGL. JIŽ				JMÉNO ENCYKLOPEDISTY WEBSTERA					ŠPAN. ČLEN		

Hubert Burda Media Burda Praha

SOUTĚŽNÍ OTÁZKA:

Jaká je nejvyšší povolená rychlost kamionů (vozidel o hmotnosti nad 3 500 kg) na našich dálnicích?

a) 60 km/h, b) 80 km/h, c) 120 km/h.

Odpověď na otázku nám spolu s tajenkou křížovky pošlete nejpozději **do 14. května 2012** na korespondenčním lístku označeném heslem **Norton** na adresu Burda Praha, redakce PPK, Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3 nebo **e-mailem** na adresu *krizovka10@ppk.cz*. Nezapomeňte uvést svou poštovní adresu! Jména výherců uveřejníme v PPK č. 13/2012.

TAJENKA KŘÍŽOVKY Z PPK 7/2012 ZNÍ:
Střídavé napětí pro vaše zařízení na cestách.

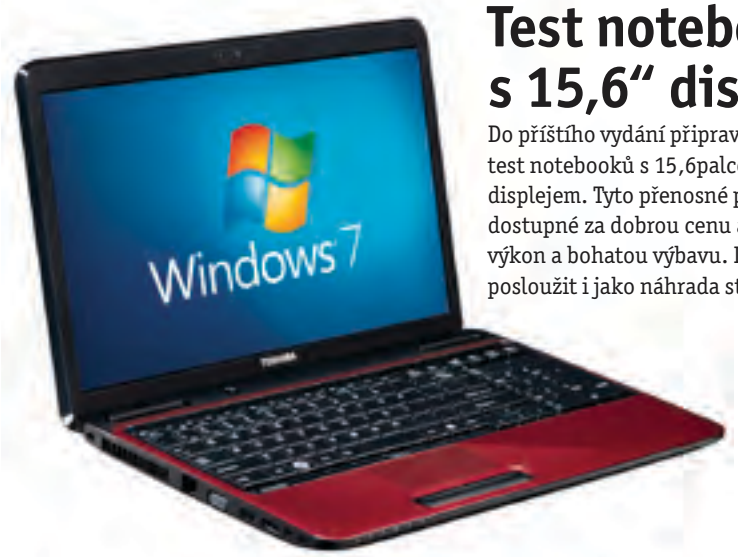
SPRÁVNÁ ODPOVĚĎ NA SOUTĚŽNÍ OTÁZKU:
Zkratka AC, obsažená v názvu zdroje Belkin AC Anywhere 300W, znamená střídavý proud (odpověď a).

CESTOVNÍ ZDROJ BELKIN AC ANYWHERE 300W VYHRÁVAJÍ:

M. Brožová z Kralic nad Oslavou, V. Král ze Zruče, F. Stříbrný z Telče, A. Pešlová z Halenkovic a V. Martinka ze Samotišek. Gratulujeme!

Inzerce

Příští číslo vyjde 7. května 2012



Test notebooků s 15,6“ displejem

Do příštího vydání připravujeme srovnávací test notebooků s 15,6palcovým (to je 39,6cm) displejem. Tyto přenosné počítače jsou dostupné za dobrou cenu a nabízejí vysoký výkon a bohatou výbavu. Díky tomu mohou posloužit i jako náhrada stolního PC.

Navigace

Satelitní navigace se stala běžnou součástí našeho života. Využívá ji spousta řidičů i turistů, navigační přístroj najdeme nejen integrovaný v automobilech, ale také jako samostatné zařízení v několika typech přístrojů. Příště se podíváme na aktuální nabídku všech typů GPS navigací a na jejich zástupce.

Internet a paragrafy

Zaměříme se na zákony, které se přímo týkají uživatelů internetu. Dozvíte se, jak se nedostat do křížku se zákonem při sdílení dat, při tvorbě vlastních webových stránek a také při přispívání do internetových diskusí. Zodpovíme též nejčastější dotazy čtenářů, týkající se této problematiky.

Filmy legálně

Tipy na internetové služby, jejichž prostřednictvím můžete za nevelký poplatek legálně získat filmy, epizody televizních seriálů a další videa. Dozvíte se též, jak stažená videa v počítači pohodlně přehrát.

PPK CD 11/2012

PLNÁ VERZE
Format Converter 4 SE

Na příštím PPK CD najdete jako bonus plnou verzi programu Format Converter 4 SE, který slouží k jednoduchému převodu formátů videa, hudby i digitálních fotografií. Postup konverze souborů pomocí programu je velmi jednoduchý a můžete si jej ještě dále usnadnit předvolbou standardně používaného typu výstupu.

Zkonvertované soubory můžete rovnou v programu vypalovat na CD nebo DVD. Dále pro vás připravujeme rubriku Doplňky pro Windows, rubriku Hudba v počítači a na cédéčku nebudou chybět ani pravidelné rubriky Novinky a Servis.

počítač PRO KAŽDÉHO

Toto číslo vyšlo: 23. 4. 2012
ISSN 1212-0723 MK ČR E 7931
Vydává: Burda Praha, spol. s r. o.
Managing Director: Petra Fundová
Publisher: Jan Lodl
Šéfredaktor: Ivan Heisler
Redakce (redakce@ppk.cz):
Aleš Havlas, Jan Jírovec, David Nesiba, Martin Semrád, Miroslav Ziegler
Foto: Martin Tryščuk
Ilustrační foto: Fotolia
Jazyková úprava: Richard Straberger
Externí spolupracovníci:
Marie Franců, Michaela Kadlecová, Jiří Macich, Milan Pola, Martin Taneček
Prepress: Burda Praha, spol. s r. o.
Tisk: Moraviapress, a. s.
Předplatné: Mediaservis, s. r. o., Zákaznické centrum, Vídeňská 995/63, 639 63 Brno
tel.: 541 233 232, fax: 541 616 160,
e-mail: ppk@mediaservis.cz
Informace o předplatném, objednávky:
tel.: 840 200 260
Příjem reklamací:
tel.: 800 800 890
Předplatné na Slovensku:
Magnet-Press Slovakia, s. r. o., Šustekova 10, P. O. Box 17, 850 00 Bratislava 5
tel.: +421 267 201 931, fax: +421 267 201 910
e-mail: predplatne@press.sk
Mediaprint-Kapa Pressegrosso, a. s., oddelenie inej formy predaja, Vajnorská 137, P. O. BOX 183, 830 00 Bratislava 3
tel.: +421 244 458 816, fax: +421 244 458 819
e-mail: predplatne@abompkapa.sk
Inzerce ČR:
Vít Fiala (obchodní ředitel Burda Media 2000), tel. 221 589 223; Radana Nouzáková (ředitelka inzerce titulů pro muže), tel. 221 589 432; Jaroslava Tajčmanová (Senior Media Consultant), tel. 724 111 282; Lucie Kubrová (Traffic Manager), tel.221 589 648
Marketingové oddělení:
Zuzana Polanská (ředitelka marketingu), tel. 221 589 123; Radek Benda (Marketing Manager), tel. 221 589 546
Počet výtisků prodaného nákladu ověřuje: ABC ČR, Na Florenci 3, Praha 1
V prodejní síti rozšiřuje:
V České republice:
Mediaprint & Kapa Pressegrosso, s. r. o.
Na Slovensku: Mediaprint & Kapa, s. r. o.
© Burda Praha, spol. s r. o., IČO 15273598
Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3
tel.: 225 018 566
Za původnost a obsahovou správnost příspěvku ručí autor. Právní režim autorských děl nabídnutých redakci se řídí zejména autorským zákonem č. 121/2000 Sb. a dalšími českými právními normami. Rukopisy redakce nevrací. V případě přijetí díla k uveřejnění redakce autora o této skutečnosti uvědomí. Tím nabývá vydavatel práva k šíření přijatého díla časopiseckou formou včetně možnosti zveřejnění na WWW stránkách časopisu, vydání na CD-ROM nebo jiným způsobem v elektronické podobě. Autorská odměna bude poskytnuta jednorázově do pěti týdnů po prvním uveřejnění příspěvku ve výši určené interním sazebníkem a zahrne i odměnu za případné vydání díla v elektronické podobě. Všechna práva k uveřejněným dílům jsou vyhrazena. Přetisk, přepracování, překlad do jiného jazyka a jiné užití díla nebo jeho části, jakož i zařazení díla do jiného díla (souborného, spojení s dílem jiným, zařazení do jakékoliv formy elektronické publikace ap.) bez souhlasu vydavatele jsou zakázány. Autorské právo k časopisu a navazujícím elektronickým publikacím vykonává vydavatel.